



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

15945 c. 41/4

**MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIIUM
SUPPLEMENTUM**

SECUNDUM.

SISTENS

**ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE
GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM,**

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1859.

**MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTUM.**

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

**OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM
HODIE COGNITARUM.**

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN QUARTUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1859.

Lipsiae, typis F. A. Brockhausii.

PRAEFATIO.

Ex illo tempore, quo *Monographiae Heliceorum* supplementum primum edidi, eximia denuo molluscorum novorum copia innotuit et a variis auctoribus descripta est. Cum praeterea *Heliceorum* systemata nonnulla hoc tempore ad lucem prodierint, necessarium fuit, iterum seriem completam specierum, emendatis emendandis et insertis novis, enumerari — et fere unicuique citationem iconis bonae (etsi interdum jam antea citatae) adjeci, ut catalogum obtineas, Benevole Lector, quantum fieri poterat, completum usque ad finem anni 1857, quo manuscripta prelo tradita sunt, notorum.

Conjunctis studiis virorum strenuorum historia naturalis terrarum nonnullarum nunc egregie promota est, mollusca e. gr. *Americae borealis* et *insulae Cubae*, antea ex parte dubia vel confusa, nunc bene innotuerunt, regiones antea fere incognitae exploratae sunt, et omnes terrae partes nova prae-buerunt, quo fit ut non solum numerus specierum valde auctus sit, sed etiam multae aliis quam antea locis inserendae fuerint.

Etsi anno 1855, ducibus Cl. Gray, Albers, H. et A. Adams, Shuttleworth aliisque dispositionem naturalem *Heliceorum* conscribere conatus sim, tamen in hoc volumine methodum secutus sum eandem ac in voluminibus jam editis, genera adoptans plura ab auctoribus proposita, quorum species in generibus veteribus ambigue vel male collocatae apparuerunt, et excludens genus *Proserpinam*, ex cognitione animalis ad familiam *Heliceorum* non pertinens. Cf. *Pfr. Mon. Auricul.* 1856. App. I. p. 167.

Et iterum monere necesse est, Monographiam meam non esse systema naturale Stylominatophororum, sed potius methodum conchologicam, inveniendis et determinandis speciebus incognitis vel dubiis quantum fieri poterat, adaptatam.

Praeterea, Bone Lector, conferas, quae in Praefationibus 1848 et 1853 proposui.

Cassellae, mense Novembri 1858.

L. Pfeiffer, Dr.

Operum citatorum enumeratio continuata.

- Adams, Henry and Arthur, The genera of recent Mollusca; arranged according to their organization. London. Part XIX. Jan. 1855. p. 100—124. pl. 73—76; XX. Febr. 1855. p. 125—136. pl. 77—80; XXI. Apr. 1855. p. 157—188; XXII. Jun. 1855. p. 189—220; XXIII. Sept. 1855. p. 221—227.
- Albers, J. Chr., Malacographia Maderensis, sive enumeratio Molluscorum quae in insulis Maderae et Portus Sancti aut viva exstant aut fossilia reperiuntur. Cum 17 tab. Berol. 1854.
- Annals of the Lyceum of natural history of New-York. 1854—1857.
- Betta, Ed. Cav. de, e Martinati, P., Catalogo dei Molluschi terrestri e fluviali viventi nelle provincie Venete. Verona 1855.
- Bielz, E. A., Beitrag zur Kenntn. der siebenbürg. Land- u. Süßwassermollusken. Aus: Verhandl. u. Mittheil. d. siebenb. Vereins f. Naturwiss. IV. 1853.
- Malakologische Notizen aus Siebenbürgen. Aus: Verhandl. u. Mittheil. d. sieb. Ver. 1856. Nr. 12.
- Binney, Amos, The terrestrial air-breathing Mollusks of the United States and the adjacent territories of North America. Edited by Aug. A. Gould. I. II. 1854. III. 1857.
- Binney, W. G., Descriptions of terrestrial shells of North America, by Thomas Say. Philad. 1856.
- Bourguignat, J. R., Testacea novissima, quae Cl. de Saulcy in itinere per orientem annis 1850 et 1851 collegit. Lutet. 1852. (Voyage autour de la Mer Morte et dans les terres bibliques, exécuté par F. de Saulcy. Atlas. Quinzième livraison.)
- Catalogue raisonné des Mollusques terrestres et fluviales recueillis par M. F. de Saulcy pendant son voyage en Orient. Paris 1853.

- Bourguignat, J. R., Aménités malacologiques. I. 1856.
- Carpenter, Phil. P., Catalogue of the Reigen collection of Mazatlan Mollusca. Warrington 1855—1857.
- Charpentier, Jean de, Essai d'une classification naturelle des Clausilies: in Petit Journ. de Conchyl. III. 1852. p. 357—408.
- Chenu, J. C., Leçons élémentaires de l'histoire naturelle des animaux. Conchyliologie. 1847.
- Chitty, Edw., Contributions to Conchology. Nr. 1. 1853.
- Conrad in Lynch official report of the United States expedition to explore the dead Sea and the river Jordan. Baltimore 1852.
- Drouët, H., Enumération des mollusques terrestres et fluviatiles vivants de la France continentale. Liège 1855.
- Répartition géologique des mollusques vivants dans le département de l'Aube. Troyes 1855.
- Dunker, Guil., Index molluscorum quae in itinere ad Guineam inferiorem collegit Georgius Tams, M. D. Cassell. 1853.
- Dupuy, Histoire naturelle des mollusques terrestres et d'eau douce qui vivent en France. Paris 1847—1852. (Fasc. I. p. 1—106. Jul. 1847; II. p. 107—226. Jan. 1848; III. p. 227—330. Jan. 1849; IV. p. 331—458. Dec. 1850; V. p. 459—594. Mai 1851; VI. p. 595—738. Jun. 1852.)
- Dyson, D., The land- and freshwater-shells of the districts around Manchester. 1850.
- Fischer et Bernardi, Journal de Conchyliologie tome V. (2^e sér. tome I) 1856—1857; tome VI. 1857—1858.
- Forbes and Hanley, A history of British mollusca and their shells; 4 vol. 1848—1852.
- Friele, Joachim, Norske Land- og Ferskvands-Mollusker, som findes i Omegnen af Christiania og Bergen. Christiania 1853.
- Gallenstein, M. v., Kärntens Land- u. Süßwasser-Conchylien. Aus: Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Herausgegeben von J. L. Canaval. 1852. p. 87.
- Gay, Claudio, Historia física y política de Chile. Zool. vol. VIII. 1854. (Auct. Hupé.) Atlas 1854. Malac.
- Gotheborgs k. Vetenskaps och Vitterhets Samhälles Handlingar. 1853—1854.
- Gould, A. A., United States exploring expedition during the years 1838—1842; under the command of Ch. Wilkes. Vol. XII. Mollusca and Shells. Boston 1852. 4.
- Gray, M. E., Figures of molluscous animals, selected from various authors. Vol. IV. 1850.
- Gray, J. E., Catalogue of Pulmonata or air-breathing Mollusca in the collection of the British Museum. Part. I. 1855. 29. Mart.
- Gredler, V. M., Tirols Land- und Süßwasser-Conchylien. 1856.
- Lamarck, J. B. P. A., Philosophie zoologique. 2 vol. 1809.

- Leidy, Jos., Special anatomy of the terrestrial Gasteropoda of the United States; in A. Binney Terr. Moll. I. p. 198—260. tab. 1—16.
- Link, H. F., Beschreibung der Naturalien-Samml. d. Univ. zu Rostock. 1806—1808. (Conf. Herrmannsen, Ind. gen. Malacoz. I. p. XXXIV. not.)
- Lowe, R. T., Catalogus Molluscorum pneumonatorum insularum Maderensium: in Proc. Zool. Soc. Lond. 1854. Jul. p. 161—218.
- Martens, Ed. v., Ueber die Verbreitung der europäischen Land- u. Süßwasser-Gasteropoden. Tübingen 1855.
- Menke und Pfeiffer Malakozologische Blätter. I—IV. 1854—1857.
- Moquin-Tandon, A., Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de France, contenant des études générales sur leur anatomie et leur physiologie et la description particulière des genres, des espèces et des variétés. Accompagnée d'un Atlas de 54 planches dessinées d'après nature et gravées. 2 tomes. Paris 1855.
- Mortillet, Gabr., Descriptions de quelques coquilles nouvelles d'Arménie, et considérations malacostatiques; in: Mémoires de l'Institut national Genévois. Tome II. Année 1854.
- Mousson, A., Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies par M. le professeur Bellardi dans un voyage en Orient. 1854.
- Newcomb, W., Descriptions of seventy-nine new species of Achatinella. With 3 plates. London 1854. (Ex: Proc. Zool. Soc. Lond. 13. Dec. 1853. p. 128.)
- Parreyss, L., Systemat. Verzeichn. der im Erzherzogthum Oesterreich bis im Jahre 1849 aufgefundenen Land- u. Fluss-Conchylien. (Aus: Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaft in Wien. Herausgegeben von Haidinger. Bd. VI. Oct. 1849. S. 97.)
- Pfeiffer, L., Die Gattungen Daudebardia, Simpulopsis, Vitrina und Succinea; in: Chemn. Conch. Cab. Ed. nov. I. P. 11. 1854.
- Novitates conchologicae. Vol. I. 1854—1857.
- Versuch einer Anordnung der Heliceen nach natürlichen Gruppen; in: Malakoz. Bl. II. 1855. p. 112—185.
- Rossmässler, E. A., Iconographie der Land- u. Süßwasser-Mollusken Europas, mit vorzüglicher Berücksichtigung kritischer und noch nicht abgebildeter Arten. Neue Folge. Band III. Heft 1 u. 2. oder Heft XIII. XIV. 1854. Heft 3 u. 4 (XV. XVI.) 1856.
- Roth, J. R., Spicilegium Molluscorum terris orientalibus provinciae mediterraneae peculiarium, ex novis inde reportatis collectionibus compilatum. Acced. tab. II. Cassell. 1855. (Ex: Malakoz. Bl. 1855. p. 17—58.)
- Rousseau, L., Descriptiones testarum in Hombr. et Jacq. Voyage au Pol Sud. Atlas, depictarum (Ejusd. operis Zool. V. 1854), pleraeque ex iconibus tantum compositae.

- Schmidt, Ad., Der Geschlechtsapparat der Stylommatophoren, in taxonomischer Hinsicht gewürdigt. Berlin 1855.
- Beiträge zur Malakologie. Mit 3 Tafeln. Berlin 1857. Abdruck aus: Zeitschrift f. d. gesammten Naturwissenschaften. Bd. VIII. 1856.
- Die kritischen Gruppen der europäischen Clausilien. Mit 11 lithogr. Tafeln. Erste Abtheilung. Leipzig 1857.
- Shuttleworth, R. J., Notitiae malacologicae oder Beiträge zur nähern Kenntniss der Mollusken. Heft I. Febr. 1856.
- Souleyet, Voyage autour du monde de la Bonite. Zool. II. 1852.
- Sowerby, G. B. sen., Description of a new Bulinus. 1853. With 1 plate.
- Stabile, Gius., Fauna Elvetica. Delle conchiglie terrestre e fluviali del Luganese. Lugano 1845.
- Stimpson, William, Shells of New England. A revision of the synonymy of the testaceous Mollusks of New England. Boston 1854.
- Strobel, Pell., Giornale de Malacologia. 1853. 54.
- Malacologia Trentina. Disp. II. Dec. 1854; III. Jun. 1852; IV. Nov. 1852.
- Troschel, F. H., Das Gebiss der Schnecken, zur Begründung einer natürl. Classification untersucht. Lief. I. 1856. II. 1857.
- Woodward, S. P., A manual of the mollusca, or a rudimentary treatise of recent and fossil shells. London 1854. Part II. 1854.
- Zeilebor, J., Systemat. Verzeichn. der im Erzherzogthume Oesterreich bisher entdeckten Land- u. Süßwasser-Mollusken. (Aus: Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwiss., gesammelt u. herausgegeben von Haidinger. Bd. VII. S. 240.) Wien 1854.
-

HELICEORUM VIVENTIU

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

I. Helix Linn. (Emend. Drap.)

De genere in universum conferantur *Pfr.* Monogr. Hel. vol. I. p. XV. et vol. III. p. 22. 625; *Dupuy* Moll. de France p. 78; *Binn.* Terr. Moll. Un. St. II. p. 83 et *Leidy* in eodem opere I. p. 244; *Philippi* Handb. p. 243. — Memorandum est, genus *Zonitem* (diversa quidem latitudine) a nonnullis auctoribus recentioribus (*Moquin-Tandon*, *A. Schmidt* etc.), *Naninam* autem a plerisque ab Helice separata esse. Praeterea *Cl. Gray* 1853 genus *Pfeifferiam* ex typo *H. micantis* *Pfr.* constituit. — Quod attinet ad sectiones generis in sensu latiore propositas, *Cl. Albers* 1854 in *Malac. Maderensi* in universum easdem servat in opere priore (*Die Heliceen*) conditas, plerasque a *Cl. Lowe* (conf. *Mon.* III. p. 625) propositas adoptat: *Tectulam* (= *Tectula* et *Discula* *Lowe*), *Actinellam* (= *Actinella* et *Rimula* *p. p. Lowe*), *Janulum*, *Leptacm*, *Plebeculam*; praeterea sectioni *Mitrae* *Alb.* olim, pro *H. Webbiana* institutae, nomen *Lampadias* tribuit. — In catalogo molluscorum *Maderensium* a *Cl. Lowe* 1854 edito sectiones pro speciebus *Maderensibus* iterum novae proponuntur: *Katostoma*, *Cryptaxis*, *Lemniscia*, *Helicomela*, *Crystallus*, *Callina*, *Caseolus*, *Hystericella*. — Ipse in enumeratione *Heliceorum* *Cubensium* (*Malak. Bl.* 1854. p. 185) sectionem: *Histrio* proposui pro *H. Donnisoni*, reliquasque species ad sectiones ab Auctoribus conditas retuli. — *Cl. Woodward* 1854 (*Man.* II. p. 462) de genere tractat in eadem latitudine ac in mea *Monographia*. Sectiones ei sunt: *Acaeus*, *Geotrochus*, *Polygyra*, *Tridopsis*, *Carocolla*; et subgenera: *Anostoma*, *Streptaxis*,

Sagda, *Proserpina*, *Helicella*, *Stenopus* (synon. *Nanina*). — Cl. Gray in parte prima Catalogi Pulmonatorum 1855 in familia *Arionidarum* de generibus *Vitrinella*, *Nanina*, *Stenopoda*, *Ariophanta* et *Zonite* scripsit; genera *Helicidarum* genuinarum adhuc expectantur. — Simili modo a Cl. fratribus H. et A. Adams (Gen. rec. Moll. II. 1855) inter *Helicellinas* (subfamiliam *Olescinidarum*) genera tractata sunt: *Sagda* (cum subgenere *Gastrodonta*), *Pitys*, *Zonites* (subgen. *Trochomorpha*, *Rotula*, *Vidua*, *Comus*), *Discus*, *Helicella*; inter *Vitrininas* genus: *Pfeifferia* Gray; inter *Helicinas* (*Helicidarum* subfamiliam) genera: *Streptaxis*, *Stylodonta* (subgen. *Janira*, *Erepta*), *Helix* (subgen. *Gulaxias*, *Camaena*), *Eurycratera* (subgen. *Leiosstoma*, *Polymita*), *Helicostyla* (subgen. *Callicochlias*, *Corasia*, *Axina*, *Chloraea*, *Oxychona*), *Acavus* (subgen. *Tachea*, *Phasis*, *Geotrochus*), *Cochleu* (subgen. *Otula*, *Parthena*, *Dialeuca*, *Coryda*), *Lucerna* (subgen. *Labyrinthus*, *Isomeria*, *Dentellaria*, *Serpentulus* Klein, *Obba*, *Semicornu* Klein, *Erigone*), *Macrocyclis* (subgen. *Ampelita*, *Lysinoë* Ad., *Eurystoma*, *Vallonia*), *Solaropsis*, *Anchistoma* (subgen. *Mesodon*, *Polygyra*, *Drepanostoma*, *Polygyratia* Gr., *Corilla* Ad.), *Iberus* (subgen. *Lampadia*, *Macularia*, *Helicigona*, *Campylaea*, *Arianta*, *Elona* Ad., *Aegista*, *Thea*), *Ochthephila* (subgen. *Actinella*), *Hygromia*, *Theba* (subgen. *Irus*); inter *Stenopidas* genera: *Stenopus*, *Nanina* (subgen. *Hemiplecta*, *Rhysota*, *Microcystis*, *Macrochlamys* Bens., *Pachystyla* Mörch, *Cysticopsis* Mörch), *Ariophanta*, *Paryphanta* (subgen. *Amphidoza*). — In synopsi omnium specierum (Malak. Bl. 1855. p. 112) ex affinitate naturali distributarum, genus *Naninam* (sectiones: *Vitrinella* Gray, *Pfeifferia* Gray, *Stenopus* Guld., *Bensonina* Pfr., *Xesta*, *Hemiplecta* et *Rhysota* Alb., *Ariophanta* Desm. et *Paryphanta* Alb.) sejunxi, et in genere *Helice* (sensu strict.) praeter sectiones ab aliis institutas novae propositae sunt sequentes: *Ammonoceras*, *Dibothrion*, *Actinaria*, *Plagioptycha*, *Sculptura*, *Systrophia*, *Oxytes*, *Eremina*, *Thersites*. — Cl. Schmidt (1855 Stylomm. p. 11) species in Pomatia, Archelico, Macularia Alb. et Ibero Montf. enumeratas, in una sectione nomine *Pentataeniae* comprehendit. — Cl. Moquin-Tandon 1855 (Moll. de France II) species nostri generis in Gallia viventes in duobus generibus enumerat: *Zonite* (sectiones: *Comus*, *Culcarina*, *Aplostoma*, *ones*: *Delomphalus*, *Caracollina*, *Tristasia*, *Arianta*, *Corneola*, *Chilostoma*, *Tachea*, *Cryptomphalus*, *Helicogona*, *sticicola*, *Hygromane*, *Zenobia*, *Jacosta*, *x*, *Cochlicella*). — Cl. Albers tandem 1857. p. 94) genus *Hyalinam* Fér. illusiones ei sunt: *Euhyalina* (*H. cellaria*,) et *Gastrodonta* *H. interna* Say.).

Ut hoc secundum supplementum Indicem completum generis formaret, iterum omnes species ordine emendato (nullo tamen affinitatis naturalis respectu habito) cum synonymis praecipuis enumeravi, omnesque figuras Iconographiae Reeveanae, inter omnes existentes completissimae, citavi.

Conspectus specierum.

- I Peristomate subinflexo §. 1. Nr. 1—4.
- II Peristomate recto aut vix expansiusculo.
 - A. Vitrinoideae §. 2. — 5—9.
 - B. Bulimoideae §. 3. — 10.
 - C. Genuinae.
 - 1. Peristomate subsimplice.
 - a. Imperforatae,
 - α. ecarinatae,
 - a. subglobosae §. 4. — 11—32.
 - b. subturbinatae §. 5. — 33—43.
 - c. depressae §. 6. — 44—61.
 - d. discoideae §. 7. — 62—67.
 - β. carinatae,
 - a. laevigatae vel striatae §. 8. — 68—87.
 - b. plicatae vel rugosae §. 9. — 88—104.
 - b. Perforatae vel angustissime umbilicatae,
 - α. globosae §. 10. — 105—115.
 - β. subturbinatae,
 - * ecarinatae
 - a. laevigatae vel striatae §. 11. — 116—152.
 - b. rugosae §. 12. — 153—157.
 - c. subdecussatae §. 13. — 158—170.
 - ** subangulatae §. 14. — 171—181.
 - *** carinatae,
 - † sinistrorsae §. 15. — 182—187.
 - †† dextrorsae,
 - a. laevigatae vel striatae §. 16. — 188—204.
 - b. rugosae vel costulatae §. 17. — 205—219.
 - c. spiraliter striatae vel liratae §. 18. — 220—227.
 - d. decussatae §. 19. — 228—240.
 - γ. depressae
 - * ecarinatae,
 - a. laevigatae aut substriatae §. 20. — 241—310.
 - b. costulatae, plicatae vel rugosae §. 21. — 311—332.
 - c. decussatae §. 22. — 333—347.
 - d. granulatae vel pilosae §. 23. — 348—355.

- ** subcarinatae §. 24. Nr. 356 — 372.**
- *** carinatae**
 - + sinistrorsae §. 25. — 373 — 377.**
 - ++ dextrorsae,**
 - a. laevigatae vel striatae . . §. 26. — 378 — 385.**
 - b. costulatae vel rugosae . §. 27. — 386 — 394.**
 - c. decussatae aut granulatae §. 28. — 395 — 409.**
- c. Umbilicatae,**
 - α. ecarinatae**
 - a. globosae §. 29. — 410 — 416.**
 - b. turbinatae §. 30. — 417 — 439.**
 - c. depressae**
 - + spira convexa,**
 - 1. laevigatae vel striatulae . §. 31. — 440 — 519.**
 - 2. costulato-striatae vel co-**
statae §. 32. — 520 — 594.
 - 3. decussatae §. 33. — 595 — 610.**
 - ++ spira plana vel immersa,**
 - 1. laevigatae vel striatae**
 - o arctispirae §. 34. — 611 — 612.**
 - oo mediocriter spiratae . §. 35. — 613 — 647.**
 - 2. costulatae §. 36. — 648 — 668.**
 - 3. spiraliter striatae §. 37. — 669 — 674.**
 - 4. subdecussatae §. 38. — 672 — 678.**
 - β. carinatae**
 - * trochiformes vel conoideae . . . §. 39. — 679 — 700.**
 - ** lenticulares §. 40. — 701 — 738.**
 - 2. Peristomate intus labiato.**
 - α. Latissime umbilicatae §. 41. — 739 — 750.**
 - β. Mediocriter umbilicatae vel subimper-**
foratae,
 - α. corneae,**
 - * ecarinatae,**
 - a. globulosae §. 42. — 751 — 774.**
 - b. depressae §. 43. — 775 — 815.**
 - ** carinatae §. 44. — 816 — 824.**
 - b. calcareae,**
 - * ecarinatae,**
 - + globosae §. 45. — 822 — 839.**
 - ++ depresso-turbinatae §. 46. — 840 — 858.**
 - +++ depressae §. 47. — 859 — 904.**
 - ** carinatae,**
 - + depressae,**
 - a. umbilicatae §. 48. — 902 — 919.**
 - b. subimperforatae §. 49. — 920 — 924.**
 - ++ conicae §. 50. — 922 — 937.**

3. Peristomate intus lamellato.

a. Lamellis modo in margine basali . . §. 51. Nr. 938—955.

b. Lamellis interruptis basalibus radian-
tibus §. 52. — 956—964.

c. Apertura utrinque lamellata §. 53. — 962—973.

d. Lamellis modo in pariete aperturali . §. 54. — 974—983.

4. Peristomate soluto continuo.

a. Depressae §. 55. — 984—992.

b. Trochiformes §. 56. — 993—997.

5. Peristomate irregulariter sinuato, in-
crassato §. 57. — 998.III. Peristomate superne recto, margine basali
incrassato vel reflexo.

1. Ecarinatae,

a. imperforatae,

α. conicae §. 58. — 999—1001.

β. globosae §. 59. — 1002—1016.

γ. turbinato- vel globoso-depressae §. 60. — 1017—1025.

δ. dentatae §. 61. — 1026—1028.

b. subobtectae perforatae,

α. conicae §. 62. — 1029.

β. subturbinatae §. 63. — 1030—1040.

γ. globulosae §. 64. — 1041—1061.

δ. depressae §. 65. — 1062—1069.

ε. dentatae §. 66. — 1070—1072.

c. mediocriter umbilicatae,

α. globulosae §. 67. — 1073—1076.

β. depresso-globosae §. 68. — 1077—1091.

γ. turbinato-depressae §. 69. — 1092—1100.

δ. depressae §. 70. — 1101—1110.

d. late umbilicatae §. 71. — 1111—1127.

2. Carinatae,

a. late umbilicatae §. 72. — 1128—1146.

b. mediocriter umbilicatae,

α. conoideae §. 73. — 1147—1162.

β. depressae §. 74. — 1163—1190.

c. subobtectae perforatae §. 75. — 1191—1214.

d. imperforatae,

α. trochiformes §. 76. — 1215—1217.

β. conoideo-lenticulares §. 77. — 1218—1223.

γ. depressae

* edentulae §. 78. — 1224—1228.

** dentatae §. 79. — 1229—1231.

IV. Peristomate expanso vel reflexo.

1. Exumbilicatae,

a. edentulae,

- α. trochiformes,
 - a. ecarinatae §. 80. Nr. 1232—1270.
 - b. subcarinatae §. 81. — 1271—1282.
 - c. carinatae §. 82. — 1283—1297.
- β. bulimoideae.
 - a. Spira parvula, anfr. ultimo permagno §. 83. — 1298—1303.
 - b.' Anfr. ultimo spiram vix superante §. 84. — 1304—1311.
- γ. globoso-turbinatae §. 85. — 1312—1334.
- δ. subglobosae §. 86. — 1335—1366.
- ε. globoso-depressae,
 - * intus non labiatae,
 - a. tenuilabres §. 87. — 1367—1401.
 - b. crassilabres §. 88. — 1402—1415.
 - ** intus labiatae
 - 1. europaeae §. 89. — 1416—1442.
 - 2. asiaticae §. 90. — 1443—1450.
 - 3. africanæ §. 91. — 1451—1473.
 - 4. australicæ §. 92. — 1474—1477.
 - 5. americanæ §. 93. — 1478—1488.
 - 6. Patria ignota §. 94. — 1489—1492.
- ζ. depressae
 - * helicophantoideae §. 95. — 1493.
 - ** carinatae
 - 1. europaeae §. 96. — 1494—1496.
 - 2. asiaticae §. 97. — 1497—1509.
 - 3. africanæ §. 98. — 1510.
 - 4. australicæ §. 99. Conf. §. 82.
 - 5. americanæ §. 100. Nr. 1511—1529.
- b. dentatae,
 - α. ecarinatae §. 101. — 1530—1546.
 - β. subcarinatae §. 102. — 1547—1572.
 - γ. acute carinatae §. 103. — 1573—1585.
- 2. Umbilicatae,
 - a. campaniformes §. 104. — 1586—1593.
 - b. globosae
 - α. non labiatae §. 105. — 1594—1612.
 - β. labiatae §. 106. — 1613—1620.
 - c. trochiformes,
 - α. carinatae §. 107. — 1621—1640.
 - β. ecarinatae §. 108. — 1641—1660.
 - d. turbinato- vel globoso-depressae
 - α. edentulae
 - * intus non labiatae §. 109. — 1661—1709.
 - ** intus labiatae §. 110. — 1710—1733.

- β. dentatae §. 111. Nr. 1736—1738.
 c. depressae,
 α. intus labiatae,
 * ecarinatae,
 a. marginibus distantibus . . §. 112. — 1739—1750.
 b. marginibus conniventibus §. 113. — 1751—1799.
 c. marginibus continuis . . . §. 114. — 1800—1811.
 ** carinatae,
 a. edentulae §. 115. — 1812—1813.
 b. dentatae vel plicatae . . . §. 116. — 1814—1818.
 β. intus non labiatae,
 * ecarinatae,
 † spira convexa,
 a. edentulae §. 117. — 1819—1862.
 b. dentatae §. 118. — 1863—1876.
 †† spira plana vel concava,
 a. edentulae §. 119. — 1877—1912.
 b. dentatae §. 120. — 1913.
 c. intus conspicue lamellatae §. 121. — 1914—1919.
 ** carinatae,
 † edentulae §. 122. — 1920—1956.
 †† dentatae §. 123. — 1957—1992.
 V. Peristomate angulatum reflexo, sublabiato.
 1. Pervio-umbilicatae,
 a. edentulae,
 α. latissime umbilicatae §. 124. — 1993—1997.
 β. mediocriter umbilicatae §. 125. — 1998—2006.
 γ. anguste umbilicatae §. 126. — 2007—2008.
 b. dentatae,
 α. Pariete aperturali modo dentato,
 * globoso-depressae §. 127. — 2009—2013.
 ** planae §. 128. — 2014—2017.
 β. Pariete aperturali et peristomate dentatis §. 129. — 2018—2036.
 γ. Peristomate solum dentato §. 130. — 2037—2041.
 2. Oblique et impervio umbilicatae, §. 131. — 2042—2048.
 a. ecarinatae §. 132. — 2049—2050.
 b. carinatae §. 133. — 2051—2063.
 3. Obtecte perforatae §. 134. — 2064—2072.
 4. Imperforatae, §. 135. — 2073—2075.
 a. edentulae §. 136. — 2076—2108.
 b. dentatae
 VI Species minus cognitae

§. 1.

1. **Busbyi Gray.** (Coll. 1. — *Reeve Conch. ic. n. 380. t. 78.* — *Chemn. ed. nov. III. p. 83.* — *Amphibola Busbyi Jay Catal. 1850. p. 294. n. 7077.* — *Paryphanta Busbyi Ad. Gen. II. p. 226. t. 80. f. 1.* — *Nanina Busbyi [Paryphanta] Pfr. Vers. p. 122.)* . Mon. III. p. 27.
2. **atramentaria Shuttl. †** (*Paryphanta atramentaria Ad. Gen. p. 226.* — *Shuttl. Notit. malac. I. p. 16.* — *Nanina atram. [Paryphanta] Pfr. Vers. p. 122.)* - - - 630.

3. **H. urnula Pfr.**

T. obtecte perforata, helicophantoidea, tenuis, submembranacea, irregulariter oblique sulcata et malleata, parum nitida, pellucida, virenti-fusca; spira minuta, conoidea, obtusa, pallida; sutura profundiuscula; anfr. 3 convexi, rapidissime accrescentes, ultimus magnus, deorsum subcompressus, basi subexcavatus; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus nitidissima; perist. simplex, obtusum, subinflexum, marginibus approximatis, columellari superne reflexo, adnato. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix urnula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.

— — *Reeve Conch. ic. n. 1306. t. 187.*

Nanina urnula (Paryphanta) Pfr. Vers. p. 122.

Habitat in Nova Seelandia.

4. **H. Ophiria Pfr.**

T. subperforata, depresso turbinato-globosa, tenuissima, membranacea, radiato-rugata et lineis spiralibus minutissimis sub lente sculpta, pellucida, virenti-cornea; spira subconoidea, superne alba; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus peripheria subangulatus, antice rotundatus, basi inflatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus dextro et basali subinflexis, columellari fere verticali, superne subreflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 14½ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina heliciformis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 296. (imperfect.)

— — *Pfr. Novit. conch. I. p. 38. n. 66. t. 40. f. 5. 6.*

Helix Ophiria Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat « Mount Ophir » peninsulae Malaccanae (Dr. Traill).

Obs. Specimina adulta speciem ad Helices potius referendam esse docuerunt. Conferatur *Vitrina Milligani Pfr.*

§. 2.

5. **Caffra Fér.** (Coll. 2. — *Ro. n. 179. t. 40.* — *Helicophanta Pfr. Vers. p. 122.* — *Paryphanta Caffra Ad. Gen. p. 226.)* Mon. III. p. 27.

6. *H. Ampulla* Benson.

T. imperforata, oblique ovato-globosa, tenuissima, radiatim distanter rugata et subvaricosa, liris obtusis spiralibus et rugulis obliquis sculpta, pellucida, fusco-olivacea; spira parvula, convexa, obtusa; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, rapide accrescentes, ultimus perinflatus, vesicalis; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, intus concolor, nitida; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari arcuato, intrante, subinflexo. — Diam. maj. 49, min. 35, alt. 30 mill. (Mus. Benson.)

Helix Ampulla Bens., *Pfr.* Mon. III. p. 27. n. 10.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 736. t. 123.

— — (*Helicophanta*) *Pfr.* Vers. p. 122.

Eurycratera ampulla H. et A. Adams Gen. II. p. 190.

Habitat « Khoondah Pass » montium Nilgherries (Jerdon).

*

7. *micans* *Pfr.* (Coll. 3. — *Re.* n. 67. t. 13. f. 46^a. —

Nanina Albatensis Gray in Ann. and Mag. 1858.

XII. p. 331. — *Pfeifferia micans* Gray in Proc.

Z. S. 1853. p. 110. — *Ad.* Gen. p. 119. t. 72.

f. 4. — *Nanina micans* [*Pfeifferia*] *Pfr.* Vers.

p. 119.) Mon. III. p. 29.

8. *flammulata* Quoy. † (*Nanina flammulata* Gray

Fig. t. 71. f. 4. — *Vitrinella* *Pfr.* Vers. p. 119. —

Vitrinella flammulata Gray Cat. Pulm. p. 66. —

Helicarion flammulata *Ad.* Gen. p. 227.) I. — 61.

9. *H. tecta* (*Vitrina*) Souleyet. †

« *V. testa* heliciformi, orbiculato-convexa, umbilicata, laevigata, tenui, pellucida, virescente; anfractibus senis, convexiusculis; apertura semi-lunata; labro tenui, acuto; umbilico angusto. — Lat. 43, alt. 6 mill. » (Soul.)

Vitrina tecta Soul. in Voy. Bonite. Zool. II. p. 499. t. 28. f. 15—17. *)

Nanina tecta M. E. Gray Fig. Moll. Anim. t. 288. f. 3.

— — (*Vitrinella*) *Pfr.* Vers. p. 119.

Vitrinella tecta Gray Cat. Pulm. p. 66.

Habitat prope Touranne Cochinchinae.

Obs. Animal *Naninae* ex icone!

§. 3.

10. *Falconari* Reeve. (Coll. 4. — Gray Spicil. Zool.

II. f. 7. — *Re.* n. 355. t. 68. — *Helicophanta* *Pfr.*

Vers. p. 122. — *Eurycratera Falconari* *Ad.* Gen.

p. 190.) Mon. III. p. 27.

*) Cette espèce appartient à la division des *Vitrines* qui, d'après les observations de M. M. Quoy et Gaimard, ont une coquille, semblable, pour la forme, à celles des *Helices*, et dans laquelle l'animal peut rentrer en entier. (Soul. l. c.)

§. 4.

11. **MacMurreyi** Ad. (Coll. 5. — *Rv.* n. 203. t. 45. — *Ch.* ed. nov. III. p. 302. — *Cysticopsis* Pfr. Vers. p. 433.) Mon. III. p. 28.
12. **dilatata** Pfr. (Coll. 6. — *Rv.* n. 213. t. 46. — *Ch.* ed. nov. III. p. 440. — *Eurycratera* Pfr. Vers. p. 433.) - - - 28.
13. **tenuis** Pfr. (*Rv.* n. 759. t. 426. — *Ch.* ed. nov. III. p. 472. — *Cysticopsis* Pfr. Vers. p. 433.) - - - 28
14. **tumida** Pfr. (Coll. 7. — *Rv.* n. 237 t. 50. — *Cysticopsis* Pfr. Vers. p. 433. — *H. tunicata* Ad.) - - - 28.
15. **Buddiana** Ad. † (*Rv.* n. 296. t. 60. — *Cysticopsis* Pfr. Vers. p. 433.) - - - 28.
16. **aperta** Born. (Coll. 8. — *Dillw.* Cat. II. p. 946. n. 432. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 99. t. 2. f. 4. — *Rv.* n. 4062. t. 464. — *Forb. et Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 43. t. 416. f. 7. — *Roth* Spicil. p. 6. — *Schmidt* Stylomm. p. 44. t. 4. f. 4. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433. — *Cantareus* Moq. Moll. Fr. p. 486. t. 44. f. 47—49. t. 45 f. 4—4. — *H. terrestris* [= *Forsk.* p. 33. n. 85.] *Mörch* Yold p. 17. n. 1378. — *Ad. Gen.* p. 489 — *H. neritoides* Chemn. — *H. naticoides* Drap., *Gray* Fig. 1. 388. f. 13. t. 294. f. 5. — Var. pallide fasciata: *Paget* in *Ann. and Mag.* 2d. ser. XIII. p. 457.) - - - 29.
17. **tristis** Pfr. (Coll. 9. — *Rv.* n. 4076. t. 462. — *Ad. Gen.* p. 489. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433. — *Coenatoria* Moq. Moll. Fr. p. 484 t. 44. f. 44—46. — *H. ceratina* Shuttl.) - - - 29
18. **versicolor** Born. (Coll. 10. — *Dillw.* p. 946. n. 434. — *Rv.* n. 258. t. 54. — *Polymita* Pfr. in *Mal. Bl.* 1854. p. 474. — *Pfr.* Vers. p. 433. — *H. pictoria* et *cincta* Perry? — *Eurycratera* versic. [*Polymita*] *Ad. Gen.* p. 494.) - - - 29.
19. **picta** Born. (Coll. 11. — *Dillw.* p. 945. n. 430. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 235. n. 72. — *Rv.* n. 256. t. 52. — *Polymita* Pfr. in *Mal. Bl.* 1854. p. 474. — *Pfr.* Vers. p. 433. — *H. venusta* Gm — *Eurycratera* picta [*Polymita*] *Ad. Gen.* p. 494.) - - - 29.
20. **sulphurea** Mor. (Coll. 12 — *Rv.* n. 590. t. 406. — *Ch.* ed. nov. III. p. 474. — *Polymita* Pfr. in *Mal. Bl.* p. 488) - - - 29.
- Rv.* n. 260. t. 54. — 54. p. 474. — *Pfr.* a *Fér.* — *H. carni-usc.* [*Polymita*] *Ad.* - - - 29.
745. t. 424. — *Ch.* *ysticopsis* Pfr. Vers. - - - 29
- t. 4. f. 42.) - 1 - 27
- t. 46. — *Proc.* 1853 . — *Euparypha* Pfr. *Lowe*, *Pfr.* Mon. III. — *Euparypha* *Lowe*

- Cat. p. 474. — *Nantina MacAndrewiana* Gray
 Cat. Pulm. p. 425. — *Theba ustulata* Ad. Gen.
 p. 246.) Mon. III. p. 625.
 25. *munda* Ad. (Rv. n. 297. t. 60. — Ch. ed. nov. II.
 p. 224. — *Cysticopsis* Pfr. Vers. p. 433.) - - - 30.
 26. *tenerima* Ad. (Coll. 45. — Rv. n. 269. t. 56. —
Cysticopsis Pfr. Vers. p. 433. — *Cochlea tener-*
ima [Parthena] Ad. Gen. p. 497.) - - - 30.

27. *Hel. columellata* Adams.

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, minutissime granulata, sub epidermide non nitente, virenti-fulva albida; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ superne turgidi, ultimus magnus, non descendens, latere subcompressus; columella lata, plana, callosa, leviter arcuata, basi truncata; apertura fere diagonalis, subtriangulari-lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $48\frac{1}{2}$, min. 46, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix columellata Ad., Pfr. Mon. III. p. 30. n. 29.
 — — — Reeve Conch. ic. n. 298. t. 60.
 — — — (Cysticopsis) Pfr. Vers. p. 433.

Habitat in insula Jamaica.

*

28. *Cubensis* Pfr. (Coll. 46. — Rv. n. 299. t. 60. —
Cysticopsis Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 476. — Pfr.
 Vers. p. 433. — *H. penicillata* Gould. — *H. Lanis-*
riana Orb. et *H. gilva* Orb. Cub. t. 8. f. 43—45. —
Nantina Cub. [Cysticopsis] Ad. Gen. p. 224.) . . Mon. III. p. 31.

29. *Hel. comes* Poey.

T. imperforata, depresso-globosa, solidula, striatula, nitida, corneo-albida; strigis castaneis angustis crebris irregulariter radiata; spira convexa, obtusula; anfr. 4 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, linea pallida peripherica saepe notatus, antice non descendens; columella declivis, callosa; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subreflexo, adnato. — Diam. maj. 44, min. $44\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 47.)

Helix comes Poey Memor. II. p. 29.
 — *Cubensis* s? Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 476.

Habitat «Isla de Pinos» prope Cubam (Gundlach).

*

30. *parva* Lowe. (Coll. 48. — Rv. n. 354. t. 436. —
Leptaxis Alb. Mal. Mad. p. 48. t. 42. f. 47—49. —
Lowe Cat. p. 465. — Pfr. Vers. p. 433. — *Cochlea*
parva Ad. Gen. p. 496.) Mon. III. p. 31.
 31. *Natalensis* Pfr. (Coll. 49. — Rv. n. 4227. t. 479.
 — *Cysticopsis* Pfr. Vers. p. 433. — *Cochlea* Natal.
 [Parthena] Ad. Gen. p. 497.) - - - 31.

32. *H. Letranensis* Pfr.

T. imperforata, subturbinato-globosa, tenuissima, vix striatula, pellucida, parum nitens, rufulo-cornea; spira conoidea, obtusula; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, linea peripherica pallida cinctus, antice non descendens; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari arcuato, superne subcalloso, reflexo, adnato. — Diam. maj. 40, min. $8\frac{1}{3}$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 20.)

Helix Letranensis Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 105.

Habitat S. Juan de Letran prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

§. 5.

33. **Bartlettiana** Pfr. (*Ch. ed. nov. II. p. 273. — Polymita Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 175. — Dialeuca Pfr. Vers. p. 142. — H. Gossei var. Rv. t. 55. f. 262.*) Mon. III. p. 31.
34. **Lindoni** Pfr. (*Rv. n. 294. t. 59. — H. Lindoni Pfr. Mon. I. p. 29. — Polymita Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 175. — Pfr. Vers. p. 133.*) - - - 31.
35. **litturata** Pfr. (*Proc. 1854. p. 253. — Rv. n. 1134. t. 168. — Ch. ed. nov. III. p. 387. — Tachea Pfr. Vers. p. 143. — Nanina litturata Gray Cat. Pulm. p. 137.*) - - - 31.
36. **Cotyledonis** Bens. (*Rv. n. 740. t. 124. — Ch. ed. nov. III. p. 376. — Cysticopsis Pfr. Vers. p. 133.*) - - - 31.
37. **irradiata** Gould. † (*Nanina irradiata Gould Exp. Sh. t. 5. f. 65. Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 8 mill., multo minus alta ex icone. — Cochlea irrad. [Parthena] Ad. Gen. p. 197. — Descriptio [Mon. I. p. 29.] figurae non congruit.*) - - - 31.
38. **fulva** Drap. (*Coll. 24. — Dillw. p. 925. n. 89. — Dupuy Moll. Fr. p. 175. t. 7. f. 11. — Rv. n. 732. t. 122. et n. 1177. t. 166. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 74. t. 118. f. 8. 9. — Friele Norske Moll. p. 6. — Conulus Pfr. Vers. p. 123. — H. trochiformis Mont., trochilus Flem., nitidula Alt., Mandralisci Biv. — H. chersina Say, Binn. Terr. Moll. II. p. 243. t. 17. f. 4. — Zonites fulvus [Conulus] Moq. Moll. Fr. p. 67. t. 8. f. 4—4. — Ad. Gen. p. 116. — Var.: H. Mortoni Jeffr.*) . . . - - - 32.
39. **Fabricii** Beck. (*Rv. n. 1459. t. 207. — Conulus Pfr. Vers. p. 123. — H. nitida Fabr.*) - - - 32.
40. **egena** Say. (*Coll. 22. — Rv. n. 1263. t. 182. — Conulus Pfr. Vers. p. 123. — Zonites Egena [Conulus] Ad. Gen. p. 116.*) - - - 32.
41. **semen uni** Morio. (*Coll. 23. — Rv. n. 637. t. 112. — Ch. ed. nov. III. p. 457. — Conulus Pfr. Vers. p. 123.*) - - - 32.
42. **nana** Hutt. † (*Nanina nana Gray Cat. Pulm. p. 74.*) - I. - 31.

43. *H. Kermadeci* Pfr.

T. imperforata, turbinata, tenuis, superne subdistanter striata, hyalina; spira convexiusculo-turbinata, subacuminata; anfr. $5\frac{1}{2}$ — 6 convexi, lente accrescentes, ultimus subangulatus, antice rotundatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari superne subreflexo, adnato. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. $3\frac{1}{3}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 24.)

Helix Kermadeci Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat «Sunday Island» Archipelagi Kermadec (Chimmo).

§. 6.

44. *coelatura* Pér. (Coll. 25. — Desh. in Enc. méth. II. p. 246. n. 94. — Rv. n. 483. t. 41. — Eurycratera Pfr. Vers. p. 422. — *H. exarata* Wieg. — *Cochlea coelatura* [Otala] Ad. Gen. p. 197 et *Nanina coelat.* [Ryssota] Ad. ib. p. 223.) Mon. III. p. 33.
 45. *simplex* Lam. † (Pér. t. 25 B. f. 6. — *Nanina simplex* Gray Cat. Pulm. p. 442.) - - - 33.

* * *

46. *Haldemaniana* Ad. (Coll. 26. — Hyalina Pfr. Vers. p. 422. — *H. arboreoides* Ad., Rv. n. 349. t. 63. — *Helicella Haldemaniana* Ad. Gen. p. 448.) - - - 33.

47. *H. electrina* Jacquinot. †

T. imperforata, convexa, laevigata, nitida, rufa, pallidius irregulariter radiata; spira parum elevata, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, medio impressus; apertura late lunaris; perist. simplex, margine dextro recto, basali sinuoso, subreflexo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 9 mill. (Ex icone.)

Helix electrina Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 22. t. 6.

— — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 422.

Habitat in insula Guam.

*

48. *Adamsi* Pfr. (Coll. 27. — Ch. ed. nov. III. p. 218. — Microcystis Pfr. Vers. p. 422. — *H. ornatella* Pfr. olim p. p., Rv. t. 407. f. 596^a. — *Nanina Adamsi* Gray Cat. Pulm. p. 433. — Microcystis Ad. Gen. p. 224.) Mon. III. p. 33.
 49. *aurulenta* Beck. (Microcystis Pfr. Vers. p. 422. — *Nanina aurulenta* Gray Cat. Pulm. p. 432. — Microcystis Ad. Gen. p. 224.) - - - 626.
 50. *fusca* Mont. (Coll. 28. — Dillw. p. 946. n. 433. — Dupuy Moll. Fr. p. 480. t. 7. f. 44. — Rv. n. 4404. t. 465. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 77. t. 449. f. 4. 5. — Hygromia Pfr. Vers. p. 427. — Zenobia Moq. Moll. Fr. p. 242. t. 46. f. 38—36. —

- H. subrufescens* Mill. — *Vitrina membranacea* Brown Ill. Pl. 40. f. 3—5. — *Zonites fusca* [Conulus] Ad. Gen. p. 446. — Conf. A. Schmidt in Mal. Bl. 1854. p. 42; Stylomm. p. 24. t. 5. f. 26.) Mon. III. p. 33.
 51. **omega** Pfr. (Proc. 1852. p. 56. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 422. — *H. compressi-voluta* Rv. n. 794. t. 430.) - - - 33.

52. H. Jacksoniensis Gray.

T. imperforata, depressa, solida, leviter arcuato-striata, nitida, rubello-fulva, saturatius radiata; spira parum elevata, obtusa; sutura marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi planulatus, medio impressus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. rectum, intus subcallosum, marginibus distantibus, columellari declivi. — Diam. maj. $7\frac{2}{3}$, min. 7, alt. $3\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Brit.)

Helix Jacksoniensis Gray, Pfr. Mon. I. p. 94. n. 233.

— — — Reeve Conch. ic. n. 4462. t. 207.

— — — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 422.

Habitat Port Jackson Novae Hollandiae.

*

53. **phlogophora** Pfr. (Coll. 29. — Rv. n. 790. t. 430. — Ch. ed. nov. III. p. 456. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 422. — *H. multilimbata* Jacq., Rouss. p. 16. — *H. flammigera* Pfr. in Proc. Z. S. 1852. p. 447 err. — *Paryphanta phlog.* [Amphidoxa] Ad. Gen. p. 226.) Mon. III. p. 34.
 54. **brunnea** Ant. (Coll. 30. — Rv. n. 628. t. 444. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 422. — *Nanina brunnea* Gray Cat. Pulm. p. 433. — *Microcystis* Ad. Gen. p. 224.) - - - 34.
 55. **subtilis** Ant. (Coll. 34. — Rv. n. 626. t. 444. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 422. — *H. vitrinella* Beck. — *Nanina subtilis* Gray Cat. Pulm. p. 435. — *Microcystis* Ad. Gen. p. 224.) - - - 34

56. H. margarita Jacquinot. †

T. imperforata, conoideo-depressa, laevigata, margaritacea; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus; apertura late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne subreflexo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$ mill. (Ex icone.)

Helix margarita Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 43.

t. 44. f. 5—8.

— — — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 422.

Habitat in insula Vavao.

* * *

57. **stylodon** Pfr. (Coll. 33. — Erepta Pfr. Vers. p. 128. — *H. monodonta* Grat. — *H. albidens* Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 34. — *Rv.* n. 1467. t. 172. [nec *H. stylodon* *Rv.*] — *Stylodonta stylodon et albidens* [Erepta] Ad. Gen. p. 187.) Mon. III. p. 34.
58. **odontina** Mor. † (Erepta Pfr. Vers. p. 128.) — — — 34.
59. **callifera** Pfr. (Coll. 33. — *Rv.* n. 634. t. 111. — Ch. ed. nov. III. p. 310. — Erepta Pfr. Vers. p. 128. — *Nanina callifera* Gray Cat. Pulm. p. 125.) — — — 34.
60. **guttula** Pfr. (Coll. 34. — Proc. 1853. p. 58. — *Rv.* n. 1040. t. 138. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 122.) — — — 626.
61. **Tullia** Gray. (*Rv.* n. 1460. t. 207. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 122.) — — — 35.

§. 7.

62. **Powisiana** Pfr. (*Rv.* n. 642. t. 109. t. 110. f. 622. — Ch. ed. nov. III. p. 370. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 122. — *H. involuta* Pfr. olim.) — — — 35.
63. **orbis** Beck. (Coll. 35. — *Rv.* n. 628. t. 110. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 122. — *H. planulata* Ant. — *Nanina orbis* Gray Cat. Pulm. p. 134. — *Microcystis* Ad. Gen. p. 224.) — — — 35.
64. **exaequata** Gould. (Exp. Sh. t. 5. f. 61. — *Rv.* n. 627. t. 111. — Ch. ed. nov. III. p. 309. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 122. — *H. disculus* Pfr. — *H. obtusangula* Pfr. — *Sagda exaequata* [Gastrodont] Ad. Gen. p. 113. — *Nanina exaequata* Gray Cat. Pulm. p. 131.) — — — 35.
65. **Proserpinula** Pfr. (Bland in Ann. Lyc. N. York. 1854. p. 78. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 122. — *Proserpina discoidea* C. B. Ad., *H. et A.* Ad. Gen. p. 309.) — — — 35.

66. **H. nematophora** Pfr.

T. imperforata, depressa, tenuis, costis filiformibus subconfertis sculpta, diaphana, non nitens, corneo-lutea, maculis castaneis praesertim superne tessellato-variegata; spira plana; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus altior quam latus, antice non descendens, basi planiusculus; apertura subverticalis, lunaris, intus nitida; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, supero brevissimo, dextro subverticali, basali leviter arcuato, versus regionem umbilicalem dilatato, adnato. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. 8, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix nematophora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1333. t. 190.

— — — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 122.

Habitat in insulis Salomonis.

67. *H. rotula* Jacquinot. †

T. imperforata, depressa, laevigata, pallide cornea, superne rufo-radiata; spira plana; anfr. 4 sensim accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens; apertura lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3 mill. (Ex icone. An adult.?)

Helix rotula Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 42.
t. 44. f. 1—4.

— — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 123.

Habitat in insula Mangareva.

§. 8.

68. *H. pagodula* Pfr.

T. imperforata, gradato-conoidea, solidula, opaca, striatula et lineis impressis nonnullis obsoletis spiralibus sculpta, sub epidermide decidua fulva albida; spira conoidea, apice obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi plani, 3 ultimi carina compressa, acuta, subelevata muniti, ultimus subrecedens, basi parum convexus; apertura subdiagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, supero brevi recto, basali ad insertionem subdilatato, adnato. — Diam. maj. 15, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pagodula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 145.

— — Reeve Conch. ic. n. 1359. t. 194.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat . . . ?

*

69. **rectangula** Pfr. (Coll. 36. — *Rv.* n. 645. t. 109.
— Trochomorpha Pfr. Vers. p. 132. — *H. hapa*
Jacq., *Rouss.* p. 27. — *Zonites rectang.* [Trocho-
morpha] *Ad. Gen.* p. 115. — *Nanina rectangula*
Gray Cat. Pulm. p. 126.) Mon. III. p. 36.
70. **conus** Phil. (Coll. 37. — *Rv.* n. 490. t. 91. —
Trochomorpha Pfr. Vers. p. 132. — *Zonites conus*
[Trochomorpha] *Ad. Gen.* p. 115.) - - - 36.
71. **conicoides** Metc. (Proc. 1851. p. 71. — *Rv.*
n. 449. t. 84. — *Ch. ed. nov.* III. p. 448. —
Microcystis Pfr. Vers. p. 123. — *Nanina coni-*
coides Gray Cat. Pulm. p. 120.) - - - 37.
72. **Lychnia** Bens. (Coll. 38. — *Bens. l. c.* p. 349.
— *Rv.* n. 1161. t. 172. — Microcystis Pfr. Vers.
p. 123. — *Nanina lychnia Gray Cat. Pulm.*
p. 93.) - - - 626.
73. **ornatella** Beck. (Coll. 39. — *Rv.* t. 107. f. 596^b.
— *Ch. ed. nov.* III. p. 318. — Microcystis Pfr.
Vers. p. 123. — *H. realis Mühl.* — *Nanina orna-*
tella Gray Cat. Pulm. p. 134. — Microcystis *Ad.*
Gen. p. 224.) - - - 38.

74. *H. succinulata* Guillea.

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, tenuis, levissime striatula, nitida, pellucida, dilute succinea vel cornea; spira convexo-conoidea, vertice subtili; anfr. 5 — 5½ subplanati, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obtuse carinatus, basi convexus, medio impressus; apertura vix obliqua, lunaris, ad carinam vix subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari ad insertionem subcalloso. — Diam. maj. 8 — 9, min. 7½ — 8, alt. 5 — 5½ mill. (Coll. Nr. 40.)

Helix succinulata Guill., Pfr. Mon. Hel. I. p. 37. n. 58.

Nanina succinulata Gray Cat. Pulm. p. 125.

Habitat in insula Guam.

*

75. *misella* Pfr. (Coll. 44. — Rv. n. 632. t. 111. — Microcystis Pfr. Vers. p. 123. — *Nanina misella* Gray Cat. Pulm. p. 118. — Microcystis Ad. Gen. p. 224.) Mon. III. p. 39.
76. *radians* Pfr. (Coll. 42. — Proc. 1851. p. 252. — Rv. n. 618. t. 110. — Microcystis Pfr. Vers. p. 123. — *Nanina radians* Gray Cat. Pulm. p. 130. — Hab. Port-Jackson: Strange.) - - - 39.
77. *Mariae* Gray. (Coll. 43. — Rv. n. 804. t. 131. — Ch. ed. nov. III. p. 462. — Microcystis Pfr. Vers. p. 123. — *H. umbraculum* Pfr. in Proc. Z. S. 1852. p. 147. — *Nanina Mariae* Gray Cat. Pulm. p. 135.) - - - 39.
78. *cultrata* Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 59. Diam. maj. 6, min. 5 mill. — Erepta Pfr. Vers. p. 123. — *Sagda cultrata* [Gastrodon] Ad. Gen. p. 113. — *Nanina cultrata* Gray Cat. Pulm. p. 130.) - - - 40.
79. *pertenuis* Gould. † (Exp. Sh. t. 5. f. 60. Diam. maj. 4½, min. 3½, mill. — *Helicella pertenuis* Ad. Gen. p. 118. — *Nanina pertenuis* Gray Cat. Pulm. p. 126.) - - - 40.
80. *Tongana* Quoy. (Coll. 44. — Rv. n. 166. t. 37. — Ch. ed. nov. II. p. 191. — Gould Exp. Sh. t. 5. f. 64. — Trochomorpha Pfr. Vers. p. 122. — *Helicostyla Tong.* [Corasia] Ad. Gen. p. 193.) - - - 40.
81. *trochulina* Mor. † - - - 40.
82. *fastigiata* Hutt. (Coll. 45. — Rv. n. 823. t. 133. — Ch. ed. nov. III. p. 380. — Conulus Pfr. Vers. p. 123. — *Nanina fastigiata* Gray Cat. Pulm. p. 75.) - - - 40.
83. *scalarina* Pfr. (Rv. n. 165. t. 37. — Conulus Pfr. Vers. p. 123. — *H. gradata* Pfr. olim. — *Nanina gradata* Gray Cat. Pulm. p. 99.) - - - 41.
84. *subrutila* Migh. † (*Helicella subrutila* Ad. Gen. p. 119. — *Nanina subrutila* Gray Cat. Pulm. p. 126.) - I. - 39.
85. *cryptoportica* Gould. † (Exp. Sh. t. 5. f. 72. Diam. maj. 5¾, min. 5½ mill. — *Nanina cryptoportica* Gray Cat. Pulm. p. 138. — *Helicostyla crypt.* [Corasia] Ad. Gen. p. 193.) - III. - 41.

86. **calculosa Gould.** † (Exp. Sh. t. 5. f. 62. Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$ mill. — *Zonites calc.* [Conulus] Ad. Gen. p. 416. — *Nanina calculosa* Gray Cat. Pulm. p. 426.) Mon. III. p. 47.
 87. **subtilissima Gould.** † (Exp. Sh. t. 5. f. 62. — *Zonites subtil.* [Conulus] Ad. Gen. p. 416.) - 1. - 431.

§. 9.

88. **pemphigodes Pfr.** (Rv. n. 295. t. 60. — *Cysticopsis* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 176. — Pfr. Vers. p. 433.) - - - 35.
 89. **philyrina Mor.** † (*Microcystis* Pfr. Vers. p. 423. — *H. mucronata* Pfr. in Proc. 1852. p. 449. — Rv. n. 497. t. 43.) - III. - 36.

90. **H. leucostyla Pfr.**

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, solida, oblique striata, sub lente minute decussata, castanea; spira convexiusculo-conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, utrinque convexus, medio carinatus; columella stricta, parum obliqua, calloso-incrassata; apertura diagonalis, subtetragono-lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $24\frac{1}{2}$, min. $19\frac{1}{2}$, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix leucostyla Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 412.

— — (Erepta) Pfr. Vers. p. 428.

— *stylodon* Reeve Conch. ic. n. 494. t. 42. Nec Pfr.

Habitat in insula Mauritii.

*

91. **Mauritianella Mor.** † Mon. III. p. 37.
 92. **Campbelli Gray.** (Rv. n. 438. t. 82. et t. 127. f. 765. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 423. — *Nanina Campbelli* Gray Cat. Pulm. p. 427.) . . . - - - 37.
 93. **strigillata Jan.** † - I. - 36.
 94. **Stoddarti Gray.** (Rv. n. 4454. t. 206. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 423. — *Nanina Stoddarti* Gray Cat. Pulm. p. 427.) - - - 36.

95. **H. catinus Pfr.**

T. imperforata, trochiformis, carinata, solida, conferte rugoso-plicata, striis confertissimis spiralibus sub lente decussatula, lutescenti-fusca; spira convexo-conoidea, vertice subuli; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus compresse et acute carinatus, non descendens, basi convexior, medio impressus; apertura diagonalis, quadrangulati-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari superne subcalloso-incrassato. — Diam. maj. $44\frac{1}{8}$, min. 43, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix catinus Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 244.

Habitat in insulis Admiralitatis.

96. *H. Bollei* Albers.

T. imperforata, depresso conoideo-globosa, tenuis, oblique striatula et sub lente minutissime granulata, corneo-rufescens, diaphana, haud nitens; spira breviter conoidea, obtusula; sutura distincta, subtiliter denticulata; anfr. 5 subplanulati, sensim accrescentes, ultimus peripheria angulatus, antice parum descendens, basi convexior; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, callo tenui sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro recto, columellari subcalloso, intrante. — Diam. maj. 43, min. 44, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Albers.)

Helix Bollei Albers in Malak. Bl. I. 1854. p. 215.

— — (Leptaxis) Pfr. Vera. p. 435.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 44. n. 77. t. 12. f. 5—7.

Habitat in insulis Promontorii Viridis (Bolle).

*

97. *Tais* Jacq. (Coll. 46. — Ch. ed. nov. III. p. 298.

— Rous. Pol Sud. p. 27. — Microcystis Pfr.

Vers. p. 423. — H. *Tais* Rv. n. 598. t. 107. —

H. tropidophora A. Ad. et Rv. — Rv. n. 581.

t. 105. et t. 107. f. 601. — *Nanina Tais* Gray

Cat. Pulm. p. 421. — *Helicostyla tropid.* [Chlo-

raea] Ad. Gen. p. 194.)

Mon. III. p. 27.

98. *membranacea* Lowe. (Coll. 47. — Rv. n. 870.

t. 128. — Ch. ed. nov. III. p. 493. — Leptaxis

Alb. Mal. Mad. p. 47. t. 12. f. 8—10. — Lowe

Cat. p. 463. — Hygromia Pfr. Vers. p. 427. —

Cochlea membranacea Ad. Gen. p. 197.)

- - - 38.

99. *Outicula* Shuttl. † (Rv. n. 884. t. 140. — Hy-

gromia Pfr. Vers. p. 427.)

- - - 39.

100. *H. Chamissoi* Pfr.

T. imperforata, sublenticularis, tenuis, superne irregulariter plicata striisque concentricis sub lente decussata, parum nitida, pallide straminea; spira brevissime conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, medio carinatus, basi sublaevigatus, lutescens; apertura vix obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{2}{3}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Chamissoi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94.

— — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 423.

Habitat in insulis Sandwich.

*

101. *Boholensis* Pfr. (Coll. 48. — Rv. n. 454. t. 85.

— Trochomorpha Pfr. Vers. p. 422. — Zonites

Bohol. [Trochomorpha] Ad. Gen. p. 445.)

Mon. III. p. 39.

102. *insculpta* Pfr. (Coll. 49. — Rv. n. 4286. t. 480.

— Trochomorpha Pfr. Vers. p. 422. — Zonites

- insec.* [Trochomorpha] *Ad. Gen.* p. 445. — *Nanina insculpta* Gray Cat. Pulm. p. 437. — Variat spira magis minusve elata. — Hab. in insulis Norfolk.) Mon. III. p. 39.
103. **spirulata** Pfr. (Coll. 50. — *Rv.* n. 647. t. 440. — Trochomorpha Pfr. Vers. p. 432. — *Zonites spirul.* [Trochomorpha] *Ad. Gen.* p. 445.) - - - 39.
104. **cicercula** Gould. † (Exp. Sh. t. 5. f. 73. Diam. maj. 7, min. 6 mill. — *Helicella cicercula* *Ad. Gen.* p. 448. — *Nanina cicercula* Gray Cat. Pulm. p. 436.) - - - 41.

§. 40.

105. **Nicobarica** Chemn. (*Rv.* n. 4457. t. 474. — *Ariophanta Nicobarica* Gray Cat. Pulm. p. 446. — *Nanina Nicob.* [Ariophanta] Pfr. Vers. p. 422.) - I. - 40.
106. **semirugata** Beek. (Coll. 54. — *Rv.* n. 394. t. 75. — *Galaxias* *Ad. Gen.* p. 489. — Pfr. Vers. p. 434. — *Nanina semirug.* [Hemiplecta] *Ad. Gen.* p. 223.) - III. - 41.
107. **Tranquebarica** Fabr. (Coll. 52. — *Rv.* n. 394. t. 75. — *Galaxias* *Ad. Gen.* p. 489. — Pfr. Vers. p. 434. — *Nanina Tranq.* [Hemiplecta] *Ad. Gen.* p. 223.) - - - 41.
108. **corneovirens** Pfr. (*Rv.* n. 4366. t. 494. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 434.) - - - 41.
109. **Ammonia** Val. † (*Nanina Ammonia* Gray Cat. Pulm. p. 438. — *Ariophanta* Pfr. Vers. p. 422. — Conf. *H. Bajadera* Pfr.) - - - 41.
110. **Sieboldtiana** Pfr. (Coll. 53. — *Rv.* n. 495. t. 91. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 434. — *H. ravida* Pfr. olim. — *Nanina Sieboldtiana* Gray Cat. Pulm. p. 95.) - - - 42.
111. **naevula** Mor. (Coll. 54? — *Cysticopsis* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 497. 1857. p. 407.) - - - 42.

112. **H. granum** Pfr.

T. perforata, turbinato-globosa, tenuis, confertissime costulato-striata, pallide cornea, rufulo irregulariter variegata, spira conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus non descendens, prope suturam turgidulus; apertura vix obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari vix patulo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{2}{3}$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 55.)

Helix granum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 407.

Habitat in Nova Seelandia.

*

113. **Orcula** Bens. (Coll. 56. — *Ch.* ed. nov. III. p. 357. — *Rv.* n. 4476. t. 474. — *Conulus* Pfr. Vers. p. 423. — *Nanina orcula* Gray Cat. Pulm. p. 75.) Mon. III. p. 42.

114. *diocorleola* Ad. (Coll. 57. — *Av.* n. 347. t. 67.
— *Conulus* Pfr. Vers. p. 123. — Habitat etiam
in insula Vleque: Blauner.) Mon. III. p. 43.
115. *punctum* Mor. † — — — 43.

§. 11.

116. *H. Clairvillia Férussac.*

T. perforata, conoideo-semiglobosa, solida, oblique striata, sub epidermide decidua lutescente alba; spira inflato-conoidea, apice nigricans, acutiuscula; anfr. 6, superi convexiusculi, ultimus inflatus, non descendens, basi laevior; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, superne in laminam brevem triangularem reflexo. — Diam. maj. 56, min. 44, alt. 32 mill. (Mus. Brit.)

Helix Clairvillia Fér., Pfr. Mon. I. p. 43. III. p. 43. n. 404.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1454. t. 206.

Nanina Clairvillia Gray Cat. Pulm. p. 113. n. 110.

— — — (Rhyssota) Pfr. Vers. p. 121.

Habitat in insula Amboina.

117. *H. bella Pfr.*

T. perforata, globoso-turbinata, tenuiuscula, confertim striata, rufo-fusca, nitida; spira convexo-conica, subtilissime mucronulata; sutura levis, candido-marginata; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus non descendens, spiram aequans, pallidior, fascia lata albida cinctus, basi inflatus, circa perforationem pallidus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, longior quam lata; perist. rectum, margine dextro ab insertione statim descendente, columellari substricto, declivi, superne breviter triangulatum dilatato. — Diam. maj. 40, min. 34, alt. 28 mill. (Mus. Cuming.)

Helix bella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 145.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1354. t. 193.

Nanina bella (Xesta) Pfr. Vers. p. 119.

Habitat in insulis Moluccis.

*

118. *Stuartiae* Sow. (*Av.* n. 462. t. 86. — *Gray* Spic.
zool. II. f. 6. — *Nanina Stuartiae* Gray Cat. Pulm.
p. 113. — *Ad. Gen.* p. 223. — *Xesta* Pfr. Vers.
p. 119.) Mon. III. p. 43.

119. *castanea* Mill. (*Dillw.* p. 923. n. 83. — *Nanina*
castanea Gray Cat. Pulm. p. 95. — *Rhyssota* Pfr.
Vers. p. 121.) — I. — 44.

120. *Juliana* Gray. (Coll. 58. — *Av.* n. 373. t. 72. —
H. — — — — — H. Dufourii Grat. — *H. citri-*
mmendabilis Fér. — *Nanina*
n. p. 90. — *Ad. Gen.* p. 223.
I. p. 121.) — III. — 43.

121. **H. ganoma Pfr.**

T. aperte perforata, turbinato-depressa, solida, sublaevigata, spiraliter indistincte striata, vernicosa, fulva; spira convexo-conoidea, obtusa; sutura impressa, simplex; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, medio subcarinatus, infra angulum et circa perforationem late fuscofasciatus, non descendens, basi distincte radiato-striatus; apertura obliqua, subangulato-lunaris, intus lactea; perist. rectum, obtusum, lilaceo-limbatum, margine columellari superne breviter dilatato, repando. — Diam. maj. 54, min. 43, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ganoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 124.

— — Reeve Conch. ic. n. 1267. t. 183.

Nanina ganoma (Rhyssota) Pfr. Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon rarissima (Layard).

*

122. **vitellus Shuttl.** (*Nanina vitellus* Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. Aug. p. 194. — Gray Cat. Pulm. p. 119. — Ad. Gen. p. 223. — Xesta Pfr. Vers. p. 119. — *H. citrina* var. Rv. t. 88. f. 478. — Ch. ed. nov. III. p. 406. t. 445. f. 44.) Mon. III. p. 44.
123. **Lenneplana Pfr.** (Ch. ed. nov. III. p. 478. t. 158. f. 31. 32. — *Nanina Lenneplana* Gray Cat. Pulm. p. 120. — Rhyssota Pfr. Vers. p. 121.) - - - 44.
124. **nemorensis Müll.** (Coll. 59. — Dillw. p. 927. n. 92. — Rv. n. 474. t. 88. — *H. cretacea* Born. — *H. Neuvardii* De Haan. — *Nanina nemorensis* Gray Cat. Pulm. p. 114. — Xesta Pfr. Vers. p. 119. — Var.? *H. sulphurea* Rv. n. 476. t. 88.) - - - 44.
125. **gypsacea Pfr.** (Ch. ed. nov. III. p. 355. t. 135. f. 22. 23. — *Nanina gypsacea* Gray Cat. Pulm. p. 120. — Xesta Pfr. Vers. p. 119.) - - - 45.
126. **Bimaënsis Mouss. †** (Mouss. Jav. t. 21. f. 1. — *Nanina Bimaënsis* Gray Cat. Pulm. p. 76. — Hemiplecta Pfr. Vers. p. 120. — *Nanina Limaënsis* [Hemiplecta] Ad. Gen. p. 223.) - - - 45.

127. **H. ovi-vitellus Reeve. †**

«H. testa vix umbilicata, depresso-conoidea, oblique ruguloso-striata, roseo-vitellina, nitente, ad suturas albida; spira obtusa; anfr. 5 convexo-declivibus, ad suturas tenue marginatis; apertura lunari, labro simplici.» (Rv.) — Diam. maj. 33, alt. 20 mill. ex icone speciminis Mus. Taylor.

Helix ovi-vitellus Reeve Conch. ic. n. 1425. t. 202.

Habitat in insula Amboina.

*

128. **halata Mouss.** (Rv. n. 486. t. 90. — Ch. ed. nov. III. p. 386. — *Nanina halata* Gray Cat. Pulm. p. 97. — Xesta Pfr. Vers. p. 119.) Mon. III. p. 45

129. *rareguttata* Monn. (Rv. n. 492. t. 94. — *Nanina rareguttata* Gray Cat. Pulm. p. 76. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 449.) Mon. III. p. 45.

130. *H. coffea* Pfr.

T. perforata, elato-trochiformis, solidula, levissime striatula, fusca, fasciis saturationibus et suturali alba notata; spira convexo-conica, apice nigricans, acutiuscula; anfr. 6 modico convexi, ultimus peripheria obsoletissime angulatus, basi subplanus, fuscus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. rectum, marginibus subparallelis, columellari vix incrassato, ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix coffea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 111.

Nanina coffea (Xesta) Pfr. Vers. p. 449.

Habitat in insulis Moluccis.

*

131. *trochus* Mill. (Rv. n. 475. t. 88. — *Nanina trochus* Gray Cat. Pulm. p. 445. — Ad. Gen. p. 223. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 449.) Mon. III. p. 46.

* * *

132. *spectabilis* Pfr. (Coll. 60. — Rv. n. 448. t. 94 — *Vitrina fusco-succinea* Beck [var. unicolor.] — *Nanina spectabilis* Gray Cat. Pulm. p. 100. — *Microcystis* Ad. Gen. p. 224. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 449.) - - - 47
133. *vesicula* Bens. (Coll. 64. — Ch. ed. nov. III. p. 324. — Rv. n. 4463. t. 472. — *Nanina vesicula* Gray Cat. Pulm. p. 75. — Ad. Gen. p. 223. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 449.) - - - 47.
134. *Lecythis* Bens. (Ch. ed. nov. III. p. 300. — Rv. n. 4464. t. 472. — *Nanina Zecythis* Gray Cat. Pulm. p. 76. — *Nan. Lec.* [Xesta] Pfr. Vers. p. 449.) - - - 47.
135. *convoluta* Desh. † (Fér. t. 87. f. 2. — *Nanina convoluta* Gray Cat. Pulm. p. 96.) - - - 48.
136. *subjecta* Bens. (Ch. ed. nov. III. p. 389. — Rv. n. 4465. t. 472. — *H. spreta* Bens. olim. — *Nanina subjecta* Gray Cat. Pulm. p. 77. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 449.) - - - 48.
137. *nuda* Pfr. (Coll. 62. — Proc. 1852. p. 88. — Rv. n. 781. t. 429. — Ch. ed. nov. III. p. 496. — *Nanina nuda* Gray Cat. Pulm. p. 75. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 449.) - - - 48.
138. *glauca* Bens. (Coll. 63. — Rv. n. 774. t. 28. — *Nanina glauca* Gray Cat. Pulm. p. 76. — Ad. Gen. p. 223. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 449.) - - - 48.
139. *gemma* Pfr. (Rv. n. 468. t. 37. — Ch. ed. nov. II. p. 277. — *Nanina gemma* Gray Cat. Pulm. p. 100. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 449.) - - - 49.

140. *H. nepos* Pfr.

T. perforata, turbinato-depressa, tenuis, laevigata, nitidissima, pellucida, purpurascenti-fusca; spira magis minusve conoideo-elevata, vertice subtili, acutiusculo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi modice convexus; apertura subverticalis, late lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subverticali, calloso, superne anguste reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix nepos Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 91.

Nanina nepos (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

Obs. Peraffinis videtur *H. perfucatae*, nec non *umbrinae*.

141. *H. Quitensis* Pfr.

T. subobtecte perforata, conoidea, tenuis, laevigata, pellucida, lutescenti-hyalina; spira conoidea, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi convexiusculus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari declivi, sursum subdilato, perforationem fere claudente. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Quitensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1340. t. 191.

— — — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 123.

Habitat in republica Quitensi.

*

142. *Anthoniana* Ad. (Coll. 64. — *Rv.* n. 316. t. 63.

— *Ch.* ed. nov. III. p. 309. — *Trochomorpha* Pfr.

Vers. p. 122.) Mon. III. p. 49

143. *Portoricensis* Pfr. (*Ch.* ed. nov. II. p. 266.

t. 120. f. 7. 8. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127. —

Hygromia Portoricensis Ad. Gen. p. 215.) - - - 49

144. *turbiniiformis* Pfr. (Coll. 65. — *Ch.* ed. nov. II.

p. 92. — *Rv.* n. 323. t. 64. — *Hyalina* Pfr. in

Mal. Bl. 1854. p. 177. — Pfr. Vers. p. 123. —

Discus turbiniiformis Ad. Gen. p. 117.) - - - 50.

145. *H. McNablana* Chitty. †

« T. perforata, acute conica, subtranslucens, alba, epidermide pallide cornea obducta, striata; spira modice convexa; sutura profunda; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. ab anfractu ultimo vix

projectum. — Diverg. media 68° . Alt. 0,2, diam. maj. 0,16, min. 0,15. » (Ch.)

Helix McNabiana Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 17.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. «An varietas *H. turbiniformis* Pfr.?»

*

146. *indecorata* Gould. † Mon. III. p. 50.
 147. *cerea* Gould. † - - - 50.
 148. *conospira* Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 444. t. 446.
 f. 47. 48. — *Conulus* Pfr. Vers. p. 423. — *Nanina*
conospira Gray Cat. Pulm. p. 95.) - - - 50.
 149. *epistylium* Ad. (Coll. 66. — *Rv.* n. 342. t. 66.
 — Ch. ed. nov. II. p. 220. — *Trochomorpha* Pfr.
 Vers. p. 432. — *Zonites epistylium* Shuttle. Diagn.
 Nr. 5. p. 420.) - - - 50.
 150. *glabriuscula* Pfr. (Coll. 67. — Proc. 1854. p. 262.
 — *Rv.* n. 822. t. 433. — Ch. ed. nov. III. p. 470. —
Conulus Pfr. Vers. p. 423. — *Paryphanta glabr.*
 [Amphidoxa] Ad. Gen. p. 226.) - - - 51.
 151. *Gundlachi* Pfr. (Coll. 68. — *Rv.* n. 345. t. 67.
 — *Conulus* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 477. — Pfr.
 Vers. p. 423. — *Helix egena* Gould. in Binn.
 Terr. Moll. II. p. 245. t. 22^a. f. 3. teste specimine
 a Cl. W. G. Binney misso e Florida. — *Zonites*
Gundl. [Conulus] Ad. Gen. p. 446. — Habitat
 etiam in insulis St. Thomas [Bland, Riise] et Por-
 torico, Vieque.) - - - 51.

152. *H. abscondita* Philippi. †

«*H. testa minima, umbilicata, depresso-conoidea, tenuis-
 sima, cornea, nitidissima, sub lente fortiori radiatim striata;
 anfractibus 4, teretibus, rapide crescentibus; sutura profunda;
 umbilico vix $\frac{1}{6}$ diametri aequante; apertura parum obli-
 qua, semilunari, magna; peristomate simplici, recto. — Diam.
 $\frac{5}{6}$ lin.* » (Ph.)

Helix abscondita Phil. in Anal. Univers. Chile. Jul. 1855. Malak.
 Bl. III. 1856. p. 154.

Habitat in littore fluminis Valdiviae.

Obs. «Differt ab *H. hypophloea* testa nitidiore, fere laevi, spira paullo magis elevata; anfr. rapide crescentibus; umbilico angusto; apertura majore.»

§. 12.

153. *cidaris* Lam. (*Rv.* n. 464. t. 86. — Ch. ed. nov. II.
 p. 269. — *Nanina cidaris* Gray Cat. Pulm. p. 444.
 — *Rhyssota* Ad. Gen. p. 223. — Pfr. Vers. p. 424.) Mon. III. p. 43.
 154. *Higera* Say. (Coll. 69. — Binn. Terr. Moll. II.
 p. 204. t. 35. et *Leidy* ib. I. t. 42. f. 4—7. —

- Hyalina* Pfr. Vers. p. 123. — *H. Rafinesquea* Fér.
— *H. Wardiana* Lea. — *Zonites ligera* [Conulus]
Ad. Gen. p. 116. et *Helicella ligera* Ad. ib. p. 118.) Mon. III. p. 49.
155. **doliolum** Pfr. (Rv. n. 196. t. 43. — Conulus Pfr.
Vers. p. 123. — *Nanina doliolum* Gray Cat. Pulm.
p. 127.) - - - 51.
156. **aculeata** Müll. (Coll. 70. — Müller in Natur-
forscher XIX. 1783. p. 165. t. 2. f. 1—3. —
Dillw. p. 916. n. 69. — Dupuy Moll. Fr. p. 217.
t. 11. f. 8. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 74.
t. 117. f. 5. 6. — Rv. n. 1111. t. 166. — Drouet
Moll. Fr. p. 42. — *Acanthinula* Pfr. Vers. p. 123. —
Fruticicola Moq. Moll. Fr. p. 189. t. 15. f. 5—9. —
H. spinulosa Lightf., *delectabilis* Sol., *Granatelli*
Biv. — *Discus aculeatus* Ad. Gen. p. 117.) . . . - - - 51.
157. **lamellata** Jeffr. (Coll. 71. — Forb. et Hanl. Brit.
Moll. IV. p. 73. t. 117. f. 8. 9. — Rv. n. 1118.
t. 166. — Boll Land- und Süssw. Mehl. p. 23:
in insula Rügen. — Malm Zool. Obs. p. 114:
Succia. — *Patula* Pfr. Vers. p. 126. — *H. Scar-*
burgensis Furt., *seminulum* Rossm. — *Discus la-*
mellatus Ad. Gen. p. 117.) - - - 51.

§. 13.

158. **Foullioyi** Gull. † (*Nanina Foullioyi* Gray Cat.
Pulm. p. 124.) - I. - 44.
159. **tumens** Desh. (Rv. n. 477. t. 88. — *Nanina tu-*
mens Gray Cat. Pulm. p. 119. — *Hemiplecta* Pfr.
Vers. p. 120.) - III. - 43
160. **fulvida** Pfr. (Coll. 72. — Rv. n. 29. t. 7. —
Nanina fulvida Gray Cat. Pulm. p. 99. — *Hemi-*
plecta Ad. Gen. p. 223. — Pfr. Vers. p. 120.) . . - - - 44.
161. **conoidalis** Ad. et Rv. † (Rv. n. 523. t. 96. —
Nanina conoidalis Gray Cat. Pulm. p. 100. —
Hemiplecta Ad. Gen. p. 223.) - - - 46.
162. **inquinata** V. d. Busch. (Coll. 73. — Rv. n. 399.
t. 76. — *Nanina inquinata* Gray Cat. Pulm. p. 96.
— *Hemiplecta* Pfr. Vers. p. 120.) - - - 46.
163. **hepatizon** Gould. † - - - 46.
164. **rubicunda** Pfr. (*Nanina rubicunda* Gray Cat.
Pulm. p. 138. — *Hemiplecta* Pfr. Vers. p. 120.) - I. - 47.
165. **Steursii** Shuttl. † (*Nanina Steursii* Gray Cat.
Pulm. p. 115. — *Hemiplecta* Ad. Gen. p. 223.) . . - III. - 627.
166. **Gardeneri** Pfr. (Coll. 74. — Rv. n. 446. t. 83.
— Ch. ed. nov. II. p. 237. — *Nanina Gardeneri*
Gray Cat. Pulm. p. 91. — *Hemiplecta* Pfr. Vers.
p. 120.) - - - 47
167. **Salomonis** Gull. † (*Nanina Salomonis* Gray
Cat. Pulm. p. 127.) - I - 47.
168. **intertexta** Binn. (Coll. 75. — Binn. Terr. Moll. II.
p. 206. t. 36. et *Leidy* ib. I. t. 12. f. 1—3. — Rv.
n. 668. t. 116. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 123. —
Helicella intertexta Ad. Gen. p. 118.) - III. - 49.
169. **simulans** Ad. (Coll. 75. — Rv. n. 351. t. 67. — Ch.
ed. nov. III. p. 320. — Conulus Pfr. Vers. p. 123.) - - - 51.

170. *H. plagiptycha* Shuttleworth.

T. minuta, perforata, conoideo-globosa vel turbinata, lamellis tenuissimis strias incrementi diagonaliter decussantibus oblique costulata, cornea, sericina, subpellucida; spira elevata, apice obtusa; anfr. 4 convexissimi, sensim accrescentes, ultimus subinflatus; sutura profunda; apertura depresso-subrotundata; perist. simplex, acutum, marginibus paullulum conniventibus, columellari expanso, ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 76.)

Helix plagiptycha Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 129.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 125.

— *plagiptycha* Reeve Conch. ic. n. 1262. t. 182.

Habitat rara in insulis Portorico et Vieque (Blauner).

Obs. «*H. tenuicosta* Sh. et forsan *H. Orcula* Bens. affinis.»

§. 44.

171. *ovum* Val. (Coll. 77. — *Rv. t. 4. f. 4. 4.* — *H. meridionalis* Wood, *Otaheitana* Fér. — *Nanina ovum* Gray Cat. Pulm. p. 104. — *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 121. — *Nanina Otaheitana* [Rhyssota] Ad. Gen. p. 222.) Mon. III. p. 69.

172. *H. Rhea* Pfr.

T. subobtectae perforata, subturbinato-depressa, solida, striata, sulcis obliquis, irregularibus profunde cicatrosa, epidermide glutinosa, fulva, castaneo-strigata obducta; spira brevis, conoidea, obtusa; anfr. 5 convexi, infra suturam canaliculatam perturgidi, ultimus obsolete angulatus, peripheria albido-fasciatus, basi leviter undulato-striatus, subcompressus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, intus albida, nitida; perist. simplex, obtusum, margine dextro subinflexo. — Diam. maj. 69, min. 56, alt. 37 mill. (Coll. Nr. 78.)

Helix ovum γ Pfr. Mon. Hel. I. p. 67.

— — var. Reeve Conch. ic. t. 4. f. 2.

— *Rhea* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 111.

Nanina Rhea (Rhyssota) Pfr. Vers. p. 121.

Habitat Dingle provinciae Ilo Ilo in insula Panay (H. Cuming).

Obs. Differt ab *H. ovo* sculptura multo rudiore, anfractibus magis humerosis, margine supero peristomatis minus rotundato.

173. *H. tabida* Pfr.

T. angustissime umbilicata, turbinata, solidula, conferte rugoso-striata, sub epidermide decidua, fuscula alba; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 8 lentissima accrescentes,

vix convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, superne convexus, basi planiusculus; apertura vix obliqua, depressa, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali versus insertionem leviter incrassato. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. 16, alt. 11 mill. (Mus. Univers. Monac.)

Helix tabida Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 106.

— — Pfr. Novit. conch. L. p. 45. n. 79. t. 12. f. 11. 12.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae.

Obs. Affinis *H. Guerini* et *crinigeræ*, sed major, non carinata.

174. *H. Isabella* Jacquinet. †

T. anguste umbilicata, convexo-depressa, striolis confertis regularibus sculpta, cinnamomea, basi pallida; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa; anfr. 6 modice convexi, sensim accrescentes, ultimus medio subangulatus, basi laevior; apertura late lunaris; perist. rectum, incrassatum, margine basali subdentato, versus umbilicum attenuato. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 17 mill. (Ex icone.)

Helix Isabella Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 6.
t. 4. f. 7—10.

Habitat Singapore.

175. *H. subdecussata* Pfr.

T. perforata, turbinata, tenuis, irregulariter plicato-striata, superne striis spiralibus obsolete decussata, pellucida, virenti-hyalina; spira conica, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subcarinatus, basi convexior, nitidus; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subdecussata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 107.

Habitat prope Bombay Indiae.

176. *H. pansa* Benson.

T. perforata, conoideo-depressa, confertim oblique striata, subtus nitida, radiatim striatula, translucens, fusco-cornea; spira convexo-conoidea, apice prominulo, glabro, nitido; sutura leviter impressa; anfr. 6 lente accrescentes, convexiusculi, ultimus ad peripheriam subcarinatus, subtus convexiusculus; apertura obliqua, late lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari oblique descendente, superne breviter re-

flexo. — Diam. maj. 44, min. 43, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. Apert. 5 longa, 7 lata. (Mus. Benson.)

Helix pansa Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 252.

— — *Pfr.* Novit. conch. L. n. 226. t. 36. f. 44—43.

Habitat Akrouktong prope ripas Irawadi fluminis Birmanorum (W. Theobald).

177. *H. cumulus* Pfr.

T. perforata, turbinato-semiglobosa, tenuis, levissime striatula, nitida, fulvo-cornea; spira convexo-conoidea, vertice subtili vix prominulo; sutura levis, submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi parum convexus; apertura diagonalis, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari leviter arcuato, superne subdilato-reflexo. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix cumulus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 445.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4368. t. 495.

— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vera. p. 432.

β. Major; diam. maj. 47, min. 45, alt. $8\frac{2}{3}$ mill.

Habitat «Manning-River» Australiae orientalis; var. β in insulis Admiralitatis.

178. *H. Yorkensis* Pfr.

T. subobtectae perforata, turbinato-depressa, tenuis, capillaceo-striata, sericea, rubello-cornea; spira convexiusculo-conoidea, vertice subtili; sutura levis, simplex; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi nitidior, medio impressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus rubello-margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari supra perforationem calloso, dilato. — Diam. maj. 40, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Yorkensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 445.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4372. t. 495.

— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vera. p. 432.

Habitat «Cape York» Australiae septentrionalis.

179. *H. Ophelia* Pfr.

T. perforata, turbinato-depressa, tenuis, sub lente irregulariter capillaceo-striata, haud nitida, diaphana, cornea, strigis angustis rufulis notata; spira convexiusculo-conoidea, vertice subtili, acutiusculo; anfr. 5 planiusculi, subexserti, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subangulatus, basi pla-

nusculus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, basali strictiusculo, columellari declivi, juxta umbilicum angustissimum, pervium breviter reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 79.)

Helix Ophelia Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.

— — Reeve Conch. ic. n. 1345. t. 191.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat in Australia.

180. *H. fatua* Pfr.

T. perforata, turbinata, ~~tenuiscula~~, irregulariter striatula, vix nitidula, fulva; spira conoidea, ~~acutiuscula~~; anfr. 5 — $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus non descendens, peripheria subcarinatus, basi convexiusculus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari substricto declivi. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 80.)

Helix fatua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 107.

Habitat in Nova Seelandia.

181. *H. fragilis* Hutton. †

«Testa conoideo-depressa; anfr. ultimus ventricosus, peripheria leviter angulatus; basis columellae angulata.» (Bens.)

Helix fragilis Hutt., Pfr. Mon. I. p. 48.

— — Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. II. p. 163.

Nanina fragilis Gray Cat. Pulm. p. 76.

Habitat Kirmalliah prope Neemuch, nec in Himalaya (Benson).

§. 15.

182. *Brookei* Ad. et Rv. (Coll. 81. — Rv. n. 377.

t. 78. — Ch. ed. nov. III. p. 850. — *H. gigas*

Pfr. — *Nanina Brookei* Gray Cat. Pulm. p. 121. —

Rhyssota Ad. Gen. p. 223. — Pfr. Vers. p. 121.) . . Mon. III. p. 52.

183. *H. saccata* Pfr.

T. sinistrorsa, perforata, turbinato-depressa, tenuissima, oblique striatula et lineis spiralibus confertis minute decussata, vix nitidula, pellucida, rubello-cornea; spira subturbinata, apice acutiusculo; sutura impressa, anguste marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, compresso carinatus, supra carinam oblique rugosus, basi convexus, antice saccatus; apertura diagonalis, contracta, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, basali perarcurato, juxta perforationem non per-

viam breviter reflexo. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix saccata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.

— — Reeve Conch. ic. n. 1278. t. 185.

Nanina succata (Ariophanta) Pfr. Vers. p. 122.

Habitat in India.

184. *H. Laidlayana* Benson.

T. constricta perforata, sinistrorsa, turbinato-depressa, tenuis, oblique striata, striis ~~confortissimis~~ spirafibus decussata, nitidiuscula, ~~translucent~~, albida, fascia 4 supera angusta, rufo-castanea, peripheriam tangente, interdum 4 supera lata, et altera infera remotiuscula ornata, periomphalo et pariete aperturali castaneis; spira depressa conoidea, apice obtusiuscula; sutura leviter impressa; anfr. 5 sensim accrescentes, ultimus ad peripheriam angulatus, antice breviter descendens, subtus convexus; apertura valde obliqua, subquadrato-lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari substricto descendente, anguste reflexo, perforationem constrictam subtegente. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 15 mill. Apert. 13 mill. alta, 13½ lata. (Mus. Benson.)

Helix Laidlayana Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 253.

Habitat in provincia Bengalensi Bheerbhoom, nec non in prov. Orissae (W. Theobald).

*

185. *regalis* Bens. (Coll. 82. — *Rv.* n. 526. t. 96. —

Ck. ed. nov. III. p. 377. — *H. vittata* Ad. et *Rv.*

— *Nanina regalis* Gray Cat. Pulm. p. 122. —

Ad. Gen. p. 223. — *Ariophanta* Pfr. Vers. p. 122.

— β. Unicolor purpureo-fusca: *Rv.* t. 80. f. 426. —

γ. Depressior, pallide sulvo-rosea, fasciis rubellis

4 ornata, carina et area umbilicali luteis: diam.

maj. 32, min. 28, alt. 14 mill. — δ. Major, de-

pressior, unicolor fusca, area umbilicali alba, plicis

anfractuum obsoletis; diam. maj. 34, min. 30, alt.

14 mill.) Mon. III. p. 52.

186. *H. Lindstedti* Pfr.

T. sinistrorsa, perforata, conoideo-lenticularis, carinata, tenuis, diaphana, superne undulato-striata et minutissime granulata, parum nitida, rubello-lutescens; spira regulariter elevata, obtusa; sutura linearis; anfr. 6 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium acute carinatus, basi ~~concoloratus~~, nitidissimus, non decussatus, circa perforationem albidus; apertura fere diagonalis, securi-

formis; perist. simplex, rectum, margine columellari in laminam brevem revolutam dilatato. — Diam. maj. $35\frac{1}{2}$, min. 31, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Lindstedti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 387.

Habitat Malacca (F. W. Lindstedt).

*

187. **Janus Chemn.** (Coll. 83. — *Rv.* n. 494. t. 91. — *H. Mackensiana* Soul. Voy. Bonite. Zool. II. p. 504. t. 28. f. 27—29. — *H. Janus bifrons* Jacq., Rouss. p. 11. — *H. Balesteriana* Lea. — *Ariophanta Janus* Gray Cat. Pulm. p. 445. — *Ad. Gen.* p. 225. — *Nanina Janus* [Ariophanta] Pfr. Vers. p. 422.) . . Mon. III. p. 53
Obs. Conferatur ad hanc sectionem *H. Bajadera* Pfr.

§. 46.

188. **maxima** Pfr. (Proc. 1853. p. 48. — *Rv.* n. 4045. t. 455. — *Nanina maxima* Gray Cat. Pulm. p. 404. — *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 424.) - - - 627.
189. **Novae Hollandiae** Gray. † - I. - 78.
190. **Armida** Pfr. (Proc. 1853. p. 58. — *Rv.* n. 4032. t. 457. — *Nanina Armida* Gray Cat. Pulm. p. 402. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 419.) - III. - 628.

191. *H. concavospira* Pfr.

T. subperforata, trochiformis, tenuis, vix striatula, sub epidermide fugace fulvescente alba; spira concavo-conica, apice acutiusculo; sutura submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus convexior, medio acute carinatus, antice non descendens, basi convexus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari arcuato, ad perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. 42, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix concavospira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 424.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 4345. t. 488.

Nanina concavospira (Xesta) Pfr. Vers. p. 420.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

*

192. **Jenynsi** Pfr. (*Rv.* n. 979. t. 450. — *Ch.* ed. nov. III. p. 324. — *Nanina Jenynsi* Gray Cat. Pulm. p. 79. — *Ad. Gen.* p. 223. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 420. — Habitat in insula Tanna Novae Caledoniae.) Mon. III. p. 57.
193. **scalprum** Val. † (*Fér.* t. 64 A. f. 2—4. — *Nanina scalprum* Gray Cat. Pulm. p. 439.) - - - 57.

194. *H. Mozambicensis* Pfr.

T. perforata, trochiformis, tenuiuscula, confertim et oblique capillaceo-striata, sericea, fusco-fulva; spira conoidea,

acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus medio carina compressa, alba munitus, antice non descendens, basi convexior; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 42, min. 40½, alt. 6½, mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mozambicensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 31. f. 9.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat Tette, Mozambique (Peters).

*

195. **securiformis** Desh. † (Fér. t. 64 A. f. 5. 6. — *Nanina securiformis* Gray Cat. Pulm. p. 440.) . . . Mon III. p. 57

196. **Zelandiae** Gray. (Coll. 84. — *Rv.* n. 780. t. 429. — *Ch.* ed. nov. III. p. 468. — *Patula* Pfr. Vers. p. 423.) . . . - - - 58.

197. **pacifica** Pfr. (Coll. 85. — *Rv.* n. 640. t. 442. — *Conulus* Pfr. Vers. p. 423. — *Zonites pacif.* [Trochomorpha] *Ad. Gen.* p. 115. — *Nanina pacifica* Gray Cat. Pulm. p. 427.) . . . - - - 58.

198. **livida** Guild. (*Rv.* n. 642. t. 442. — *Stenopus lividus* Gray Cat. Pulm. p. 442. — *Ad. Gen.* p. 222. — *Nanina livida* [Stenopus] Pfr. Vers. p. 419.) . . . - - - 58.

199. **Adansoniae** Mor. † . . . - - - 59.

200. **Cassiquiensis** Newb. (*Rv.* n. 834. t. 65. — *Conulus* Pfr. in *Mal. Bl.* 1854. p. 477. — Pfr. Vers. p. 423. — *Hab. Cassiquia* in Demerara, nec in insula Cuba, teste Newcomb. *Conf. Bland* in *Ann. Lyc. N. York.* VI. p. 454.) . . . - - - 59.

201. **Barrakporensis** Pfr. (Coll. 86. — *Proc.* 1852. p. 456. — *Rv.* n. 816. t. 432. — *Ch.* ed. nov. III. p. 415. — *Conulus* Pfr. Vers. p. 423. — *Nanina Barrakporensis* Gray Cat. Pulm. p. 80.) . . . - - - 59.

202. *H. regularis* Pfr.

T. subobtectae perforata, regulariter coniformis, tenuis, minutissime striata, pellucida, oleoso-micans, luteo-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura vix impressa; anfr. 6 subplani, lente accrescentes, ultimus non descendens, acute carinatus, basi planiusculus; apertura diagonalis, depresso securiformis; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne dilatato, subadnato. — Diam. 3, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix regularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 50.

— — *Reeve* *Conch. ic.* n. 1259. t. 482.

— — (*Conulus*) Pfr. Vers. p. 423.

Habitat in Nova Seelandia.

*

203. **Erigone Gray.** Mon. III. p. 60.
 204. **Heldiana Pfr.** (Coll. 87. — Proc. 1852. p. 148.
 — *Conulus Pfr.* Vers. p. 123. — *H. Erigone Rv.*
 n. 847. t. 133. An *Gray?*) - - - 60.

§. 47.

205. **Bataviana V. d. Busch.** (Coll. 88. — *Rv.* n. 463.
 t. 86. — *Nanina Bataviana Gray* Cat. Pulm. p. 97.
 — *Hemiplecta Ad. Gen.* p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 120.) - - - 53
 206. **oblita Pfr.** (Proc. 1851. p. 263. — *Rv.* n. 444.
 t. 83. — *Nanina oblita Gray* Cat. Pulm. p. 79. —
Hemiplecta Pfr. Vers. p. 120.) - - - 54.

207. **H. novella Pfr.**

T. perforata, turbinato-depressa, tenuiuscula, leviter rugato-striata, diaphana, oleoso-micans, fusco-flavida; spira breviter turbinata, apice obtusulo; sutura levis, submarginata; anfr. 5 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus superne convexior, carina peripherica acuta, antice obtusa munitus, non descendens, basi convexus; apertura obliqua, subtetragono-rotundata, intus margaritacea; perist. rectum, obtusulum, margine basali ad dextram valde arcuato, tum subarcuatim ascendente, ad perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. $24\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix novella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 50.

— — *Reeve Couch.* ic. n. 1294. t. 186.

Nanina novella (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

*

208. **Layardi Pfr.** (Proc. 1851. p. 253. — *Rv.* n. 614.
 t. 109. — *Ch. ed. nov.* III. p. 402. — *Nanina Layardi Gray* Cat. Pulm. p. 91. *Rhyssota Pfr.*
 Vers. p. 121.) Mon. III. p. 55.
 209. **subrugata Pfr.** (Coll. 89. — Proc. 1851. p. 259.
 — *Rv.* n. 773. t. 128. — *Ch. ed. nov.* III. p. 468. —
Nanina subrug. [Rhyssota] *Pfr.* Vers. p. 121.) . . . - - - 56.

210. **H. acalles Pfr.**

T. vix perforata, turbinata, tenuis, oblique rugosa, diaphana, pallide cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus peripheria carinatus, antice non descendens, basi convexior; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne anguste reflexo. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix acalles Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae (Conway Shiplay).

*

211. **Ibuensis** Pfr. (Rv. n. 1398. t. 199. — Trochomorpha Pfr. Vers. p. 132.) Mon. I. p. 51.

212. **H. convexiuscula** Pfr.

T. perforata, globoso-turbinata, tenuis, ruguloso-striata, pellucida, pallide cornea; spira conica, apice obtusulo; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obtuse carinatus, basi convexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix convexiuscula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 91.

Nanina convexiuscula (Rhyssota) Pfr. Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

Obs. Similis *H. sublectae* Pfr.

*

213. **Mauritiana** Pfr. (Coll. 90. — Proc. 1852. p. 449. — Rv. n. 189. t. 42. — Ch. ed. nov. III. p. 444. — Erepta Pfr. Vers. p. 128.) Mon. III. p. 56.
 214. **Rawsoni** Barcl. (Rv. n. 199. t. 43. — Ch. ed. nov. III. p. 442. — Erepta Pfr. Vers. p. 128.) - - - 56.
 215. **Folini** Mor. (Rv. n. 1405. t. 200. — Erepta Pfr. Vers. p. 128.) - - - 57.

216. **H. exserta** Pfr.

T. vix perforata, conoideo-lenticularis, tenuis, oblique rugosula, pallide cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, superne tumiduli, ad suturam carina rotundata, exserta marginati, ultimus non descendens, basi convexus; apertura obliqua, depresso angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari brevi, subverticali. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix exserta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

*

217. **Barclayi** Bens. (Rv. n. 1178. t. 174. — Trochomorpha Pfr. Vers. p. 132.) Mon. III. p. 58.
 218. **turbinella** Mor. † - - - 58.
 219. **pocillosticta** Pfr. (Coll. 91. — Rv. n. 815. t. 132. — Ch. ed. nov. III. p. 470. — Erepta Pfr. Vers. p. 128. — *H. pocilocostata* Pfr. in Proc. Z. S. 1852. p. 59 err. typ. — *Discus pocillostictus* Ad. Gen. p. 147.) - - - 59.

§. 18.

220. **glutinosa** Metr. (Proc. 1851. p. 70. — *Rv.* n. 4378. t. 196. — *Nanina glutinosa* Gray Cat. Pulm. p. 122. — *Xesta Pfr.* Vers. p. 120.) Mon. III. p. 54.

221. **H. capitanea** Pfr.

T. aperte perforata, turbinato-lenticularis, tenuis, laevigata, sulcis spiralibus nonnullis obsoletissimis signata, nitidissima, pallide rubello-cornea, linea rufa immediate supra carinam, alteraque suturali ornata; spira conoidea, acutiuscula; sutura vix impressa; anfr. 5 planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, medio subacute carinatus, basi convexus; apertura subobliqua, tetragono-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari substricto descendente, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix capitanea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 49.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1279. t. 185.

Nanina capitanea (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat S. Cristoval insul. Salomonis (Keppell).

*

222. **concentrica** Guill. † (*Nanina concentrica* Gray Cat. Pulm. p. 127.) Mon. I. p. 51.

223. **H. cacuminifera** Benson.

T. subobtectae perforata, trochiformis, tenuis, cornea; spira concavo-conica, versus apicem attenuata, vertice subpapillari, obtusulo; sutura submarginata; anfr. 8 — 8½ plani, superne liris sub 7 moniliferis et interjectis minoribus sculpti, sensim accrescentes, ultimus non descendens, acute compresso-carinatus, basi convexus, radiato-striatus, nitidus; apertura parum obliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, basali regulariter arcuato, ad perforationem breviter dilatato, reflexo. — Diam. maj. 49, min. 47, alt. 12½ mill. (Mus. Benson.)

Helix cacuminifera Bens., Pfr. Mon. III. p. 36. n. 60.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 744. t. 124.

— — — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Nanina cacuminifera Gray Cat. Pulm. p. 74.

Habitat in montibus Nilgherries.

*

224. **infula** Bens. (Coll. 92. — *Rv.* n. 783. t. 129. — *Ch.* ed. nov. III. p. 344. — *Trochomorpha* Pfr. Vers. p. 132. — *Hel. turbiniformis* Bens. olim. — *Nanina infula* Gray Cat. Pulm. p. 80.) Mon. III. p. 58.

225. *H. Mononema* Benson.

T. angustissime perforata, trochiformis, radiato-striatula, corneo-albida, parum nitida, translucens; spira conica, apice acutiusculo; sutura distincta; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 subaequales, superne convexiusculi, filo unico elevato, tenui, mediano cincti, ultimus acute filoso-carinatus, subtus subplanulatus; apertura verticalis, depresso securiformis; perist. rectum, acutum, marginibus distantibus, columellari brevi, verticali, reflexo, perforationem subtegente. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mononema Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 92.

— — Reeve Conch. ic. n. 4339. t. 494.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat ad Heneratgodde insulae Ceylon (Layard).

226. *H. triflora* Pfr.

T. perforata, depresso trochiformis, tenuis, radiato-striata, acute carinata, vix nitidula, pallide cerea; spira conoidea, apice hyalina, obtusula; sutura marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, arcte convoluti, superne carinis 3 filiformibus muniti, ultimus non descendens, basi convexior, nitidus; apertura verticalis, depressa, angulato-lunaris; perist. rectum, acutum, marginibus remotis, supero brevissimo, basali leviter arcuato, columellari declivi, superne dilatato, reflexo. — Diam. maj. $5\frac{2}{3}$, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix triflora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

227. *H. Calabarica* Pfr.

T. perforata, turbinato-lentiformis, tenuis, laevigata, superne liris 6 argutis, filiformibus cincta, diaphana, cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, acute carinatus, basi convexus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuato, superne vix reflexo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming. An adult.?)

Helix Calabarica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat « Old Calabar » orac Guineensis.

§. 49.

228. *Moussoni* Pfr. (Rv. n. 479. t. 88. — Ch. ed.

nov. III. p. 298. — *Nanina Moussoni* Gray Cat.

Palm. p. 439. — *Hemiplecta* Pfr. Vers. p. 120.) Mon. III. p. 53.

229. **H. laeta** Pfr.

T. angustissime sed pervie umbilicata, subturbinata, solidiuscula, striolis irregularibus obliquis subgranulata, parum nitens, lutescenti-alabastrina; spira conoidea, apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subacûte ruguloso-carinatus, basi inflatus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris, intus margaritacea; perist. rectum, obtusum, marginibus remotis, columellari superne in laminam brevem triangularem dilatato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix laeta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 287.

— — Reeve Conch. ic. n. 4380. t. 496.

Nanina laeta (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 420.

Habitat . . . ?

*

230. **semidecussata** Pfr. (Coll. 93. — Proc. 1851. p. 252. — Rv. n. 567. t. 402. — Ch. ed. nov. III. p. 404. — *Nanina semidecussata* Gray Cat. Pulm. p. 89. — Hemiplecta Pfr. Vers. p. 420.) Mon. III. p. 53.

231. **Oweniana** Pfr. (Proc. 1853. p. 49. — Diam. maj. 32—40, min. 26½—32, alt. 17—20 mill. — *H. Owenii* Rv. n. 4043. t. 455. — *Nanina Oweniana* Gray Cat. Pulm. p. 404. — Hemiplecta Pfr. Vers. p. 420.) — — — 628.

232. **H. Eucharis** Deshayes.

T. perforata, conoidea, tenuis, superne arcuato-striata et striis spiralibus subgranulato-decussata, parum nitens, pallide virens; spira subconcavo-conoidea, obtusula; anfr. 5½ subplani, sensim accrescentes, ultimus latior, non descendens, peripheria compressa carinatus, basi convexus, nitidus; apertura magna, obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subverticali, superne breviter fornicato-reflexo. — Diam. maj. 28, min. 24, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Eucharis Desh. in Fér. Hist. t. 64A. f. 7. 8.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 54. n. 458.

Nanina Eucharis Gray Cat. Pulm. p. 439.

— — (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 420.

Habitat . . . ?

233. **H. Shiplayi** Pfr.

T. perforata, subturbinata, solidula, superne arcuato-plicata striisque spiralibus eleganter granulata, isabellina; spira convexiusculo-conica, obtusula; sutura subcanaliculata; anfr. 6 convexi, lente accrescentes, ultimus peripheria carina acuta, compressa, antice evanescente munitus, basi convexus, laevior;

apertura diagonalis, subangulato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, obtusulum, margine columellari fere verticali, superne triangulatum reflexo. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Shiplayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae (Conway Shiplay).

234. *H. subtecta* Pfr.

T. subobtecte perforata, conoidea, tenuis, confertim striata, superne lineis impressis spiralibus subgranulata, diaphana, pallide cornea; spira conoidea, apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria compresso-carinatus, basi convexus, sublaevigatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, subangulata, intus nitida; perist. tenue, rectum, marginibus vix convergentibus, basali arcuato, ad perforationem dilatato, subadnato. — Diam. maj. 15, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Eucharis Reeve Conch. ic. n. 1298. t. 187. Nec Desh.

— *subtecta* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 91.

Nanina subtecta (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in insulis Salomonis.

235. *H. exaltata* Pfr.

T. perforata, trochiformis, tenuiuscula, striis obliquis et spiralibus minute decussata, carinata, sericea, albida, supra carinam fusco anguste unifasciata; spira concavo-conica, elata, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus non descendens, infra carinam acutam modice convexus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. $13\frac{2}{3}$, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix exaltata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 113.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

— *Cleryi* Reeve Conch. ic. n. 1026. t. 157. Nec Recl.

Habitat in insulis Salomonis.

236. *H. argentea* Reeve.

T. perforata, conica, tenuis, sublaevigata, sub lente minutissime decussata, virenti-fulva, pellucida, fasciis latis epidermidis argenteae ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura linearis; anfr. 6 subplani, ultimus non descendens, acute carinatus, basi modice convexus; apertura vix obliqua, subrhombea; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari vix re-

flexiusculo. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix argentea Reeve Conch. ic. n. 1434. t. 204.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat in insula Mauriti (Barclay).

Obs. Structura et coloribus persimilis *H. Cotyledonis* Bens.

237. **Emiliana** Pfr. (Coll. 94. — Proc. 1852. p. 83. —

Rv. n. 608. t. 408. — Ch. ed. nov. III. p. 479. —

Nanina Emiliana Gray Cat. Pulm. p. 90. — Hemi-

plecta Pfr. Vers. p. 120.) Mon. III. p. 55.

238. **Baconi** Bens. (Rv. n. 1166. t. 172. — Ch. ed.

nov. III. p. 378. — *Nanina Baconi* Gray Cat.

Pulm. p. 79. — Hemiplecta Pfr. Vers. p. 120.) 55.

239. **H. hyphasma** Pfr.

T. vix perforata, trochiformis, tenuis, confertim radiato-striata, sulcis remotioribus spiralibus quasi texta, pellucida, corneo-albida; spira subconcavo-conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus convexior, compresso-carinatus, non descendens, basi convexus, nitidus, sublaevigatus; apertura obliqua, rhombeo-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari substricto descendente, superne vix dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. $13\frac{1}{2}$, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix hyphasma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 124.

— — Reeve Conch. ic. n. 1297. t. 187.

Nanina hyphasma (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

240. **H. verrucula** Pfr.

T. perforata, turbinata, tenuis, superne grosse et regulariter granulata, sericea, pellucida, fusco-cornea; spira conoidea, apice obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus medio acute compresso-carinatus, antice non descendens, basi convexus, sublaevigatus, nitidus; apertura vix obliqua, securiformis; perist. rectum, acutum, margine columellari subverticali, superne brevissime reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Mus. Cuming. An adult.?)

Helix verrucula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 50.

— — Reeve Conch. ic. n. 1327. t. 190.

Nanina verrucula (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

§. 20.

241. **stolephora** Val. (Coll. 95. — *Rv.* n. 14. t. 4. — *H. bupthalmus* Fér. — *Nanina bicolor* Pfr. — *Nanina stolephora* Gray Cat. Pulm. p. 416. — *Ryssota* Ad. Gen. p. 224. — Pfr. Vers. p. 121.) Mon. III. p. 60.
242. **citrina** L. (Coll. 96. — *Rv.* n. 482. t. 89. t. 90. f. 485^{a-b}. — *Ch.* ed. nov. III. p. 403. — *H. variegata* Humphr. — *Nanina citrina* Gray Fig. t. 71. f. 7. — Gray Cat. Pulm. p. 418. — Ad. Gen. p. 222. — Xesta Pfr. Vers. p. 120. — Var. major, rubra [lat. 20, alt. 42 mill. ex Waigiou]: *Hel. atrorubra* Less. Voy. p. 307.) 60.
243. **aulica** Pfr. (Coll. 97. — Proc. 1852. p. 56. — *Rv.* n. 480. t. 89. — *Ch.* ed. nov. III. p. 406. — *Nanina aulica* Gray Cat. Pulm. p. 416. — Xesta Pfr. Vers. p. 120.) 61.
244. **luctuosa** Beck. (*Rv.* n. 4047. t. 155. — *Ch.* ed. nov. t. 147. f. 129. — *Nanina luctuosa* Gray Cat. Pulm. p. 416. — Ad. Gen. p. 223. — Xesta Pfr. Vers. p. 120.) 629.

245. **H. coagulata** Pfr.

T. anguste perforata, conoideo-depressa, tenuiuscula, arcuatim striatula et ad peripheriam malleato-rugosa, alabastrina, fascia 4 pellucida prope suturam ornata; spira brevis, conoideo-convexa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus obsolete angulatus, basi convexus, nitidus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, vix latior quam alta; perist. simplex, rectum, margine dextro declivi, columellari superne vix reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25¹/₂, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix coagulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.

Habitat in insula Amboina.

246. **H. zosterophora** Pfr.

T. subclausae perforata, conoideo-depressa, solida, oblique striatula et lineis spiralibus confertissimis sub lente sculpta, albida, cingulo uno castaneo ad peripheriam, secundo aurantiaco supra illud et fascia lata fusca in basi ornata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; apertura vix obliqua, transverse auriformis; perist. rectum, margine supero brevi, dextro perarcuato, columellari declivi, leviter arcuato, superne calloso, dilatato, adnato. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 19 mill. (Mus. Cuming.)

Helix zosterophora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.

— — — — — Reeve Conch. ic. n. 1357. t. 193.

Nanina zosterophora (Rhyssota) Pfr. Vers. p. 121.

Habitat . . . ?

247. **spiralis** **Guill.** † (*Rv.* n. 408. t. 77? — *Nanina spiralis* **Gray** *Cat. Pulm.* p. 435. — *Ad. Gen.* p. 223. — *Xesta Pfr.* *Vers.* p. 120.) *Mon.* I. p. 53.

248. **H. Desgrazii** **Jacquinet.** †

T. perforata, conoideo-depressa, regulariter et conferte striata, pallide lutescens, lineis 2 rufis periphericis cincta; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus non descendens, depresso-rotundatus, circa perforationem castaneus; apertura lunaris; perist. rectum, margine columellari subincrassato. — Diam. maj. 29, min. 26, alt. 16 mill. (Ex icone.)

Helix Desgrazii **Hombr. et Jacq.** *Voy. Pol Sud. Zool.* V. p. 12. t. 5. f. 4—6.

Habitat in insula Sumatra.

249. **H. Birmana** **Pfr.**

T. perforata, depressa, suborbicularis, tenuiuscula, laevigata, subdiaphana, albida, fascia unica lutea supra medium ornata; spira brevissime conoidea, vertice sensim prominulo; sutura levis, marginata; anfr. fere 7 modice convexi, lente accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens; apertura vix obliqua, late lunaris; perist. rectum, intus subincrassatum, margine dextro brevi, basali fere rectilineari, superne vix dilatato. — Diam. maj. 26, min. 23½, alt. 12½ mill. (*Mus. Cuming.*)

Helix Birmana **Pfr.** in *Proc. Zool. Soc.* 1857. p. 107.

Habitat Mergui Birmanorum.

*

250. **Pfeifferi** **Phil.** (*Coll.* 98. — *Rv.* n. 1282. t. 185. — *Nanina Pfeifferi* **Gray** *Cat. Pulm.* p. 94. — *Ad. Gen.* p. 223. — *Xesta Pfr.* *Vers.* p. 120. — *Helix lurida* **Gould**, *Pfr.* *Mon.* I. p. 47. III. p. 47. — *Nanina lurida* **Gould** *Exp. Sh.* 1851. p. 31. t. 5. f. 68. — *Gray* *Cat. Pulm.* p. 128. — *Hemiplecta* *Ad. Gen.* p. 223.) *Mon.* III. p. 62

251. **H. cinnamomea** **Valenciennes.**

T. perforata, depressa, tenuis, laevigata (sub lente irregulariter striatula), nitida, pellucida, rufo-cornea; spira vix elevata, apice obtuso; sutura levis, rufo-marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus latior, peripheria rotundatus, basi convexus, pallidior; apertura vix obliqua, lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari declivi, supra perfora-

tionem subperviam reflexiusculo. — Diam. maj. $24\frac{1}{2}$, min. $19\frac{1}{2}$, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 99.)

Helix cinnamomea Val., Pfr. Mon. I. p. 54. n. 105. Ill. p. 62. n. 190.

— — — — — Reeve Conch. ic. n. 442. t. 83?

Nanina cinnamomea Alb., Gray Cat. Pulm. p. 93.

— — — — — H. et A. Adams Gen. II. p. 22.

— — — — — (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat Penang teste Cl. Menke.

252. *H. cycloidea* (Nanina) Albers.

T. angustissime umbilicata, rotundato-depressa, tenuis, sublaevigata, nitida, isabellino-cornea, basi pallidior; spira brevissime conoidea; sutura marginata; anfr. 7 convexiusculi, arcte voluti, ultimus latior, rotundatus, non descendens, basi circa perforationem impressus; apertura verticalis, lunaris, multo latior quam alta; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari libero, supra umbilicum reflexo. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 9 mill. (Coll. Albers.)

Nanina cycloidea Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 89. t. 1. f. 1—3.

Habitat in India orientali (Himalaya?); ex itinere dominac I. Pfeiffer.

*

253. *cincta* Lea † (Obs. I. t. 19. f. 68. — *Nanina*

cincta Gray Cat. Pulm. p. 98.) Mon. I. p. 54.

254. *H. casca* Gould.

T. perforata, subconoideo-depressa, solida, laevigata, nitida, fusco-carnea; spira conoideo-convexa, vertice subtili; sutura levis, rufo-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium obsolete angulatus, basi planior, pallidior; apertura parum obliqua, lunaris, intus margaritacea; perist. rectum, marginibus vix convergentibus, columellari oblique descendente, ad perforationem breviter incrassato et reflexo. — Diam. maj. 18, min. $16\frac{1}{2}$, alt. 10 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 400.)

Helix calva Gould, Pfr. Mon. Hel. I. p. 44.

— *casca* Pfr. Mon. Hel. III. p. 42.

— *Vitiensis* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 108. t. 32. f. 9.

Nanina casca Gould Exped. Sh. 1851. p. 34. t. 5. f. 69.

— — — — — H. et A. Adams Gen. II. p. 222.

— *calva* Gray Cat. Pulm. p. 129.

— *Vitiensis* (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat Ovalan ins. Viti (Feejee Islands: Macgillivray).

*

255. **fusco-lutea** **Grat.** † (Bord. XI. t. 1. f. 9.) . . . Mon. I. p. 55.
 256. **Menkeana** **Pfr.** (Coll. 101. — *Ch. ed. nov.* II. p. 229. t. 111. f. 1—5. — *Acarus Menkeanus* [Phasis] *Ad. Gen.* p. 195. — *Nanina Menkeana* [Rhyssota] *Pfr. Vers.* p. 121. — Excludatur var. in Mon. III. p. 62 commemorata.) . . . - III. - 62.
 257. **lineolata** **Chemn.** † (Conch. IX. t. 129. f. 1148^c.) - I. - 56.
 258. **decussata** **Bens.** (*Rv. n.* 743. t. 124. — *Ch. ed. nov.* III. p. 381. — *Nanina decussata* *Gray Cat. Pulm.* p. 81. — *Xesta Pfr. Vers.* p. 120.) . . . - III. - 62.

259. **H. consul** **Pfr.**

T. subclausae perforata, depressa, tenuis, levissime striatula et sub lente striis confertis spiralibus sculpta, lucida, fusco-cornea; spira brevissime conoideo-elevata; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus, basi medio subexcavatus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, dextro perarcuato, columellari declivi, superne anguste reflexo. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix consul *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 289.

— — *Reeve Conch. ic. n.* 1395. t. 198.

Nanina consul (*Xesta*) *Pfr. Vers.* p. 120.

Habitat Borneo, Sarawak.

*

260. **vitrinoides** **Desh.** (Coll. 102. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 225. n. 51. — *Rv. n.* 151. t. 34. t. 127. f. 764. — *Ch. ed. nov.* II. p. 228. — *Hel. petrosa* *Hutt.* — *Nanina vitrinoides* *Gray Fig.* t. 71. f. 5. — *Gray Cat. Pulm.* p. 81. — *Macrochlamys Ad. Gen.* p. 224. — *Xesta Pfr. Vers.* p. 120.) . . . Mon. III p. 62.
 261. **resplendens** **Phil.** (Coll. 103. — *Ch. ed. nov.* II. p. 227. — *Rv. n.* 430. t. 81. — *H. expolita* *Desh.* — *Nanina resplendens* *Trosch.* — *Gray Cat. Pulm.* p. 82. — *Ad. Gen.* p. 223. — *Xesta Pfr. Vers.* p. 120.) . . . - - - 62.

262. **H. lubrila** **Benson.**

T. perforata, depressa, tenuiuscula, laevigata, obsolete radiato-striatula, luteo-fulvenscens vel olivacea; spira vix elevata, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, subdepressa rotundatus; apertura subverticalis, lato lunaris, intus margaritacco-albida; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, basali leviter ascendente et subincrassato, ad perforationem sinuato, in laminam parvulam triangularem paten-

tem dilatato. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 10 mill. (Mus. Benson.)

Helix lubrica Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. X. p. 349.

— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 629. n. 201^a.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4153. t. 171.

Nanina lubrica Gray Cat. Pulm. p. 82.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 223.

— — (*Xesta*) *Pfr.* Vers. p. 120.

Habitat ad Darjiling Himalayae Sikkimensis.

263. *H. politissima* Pfr.

T. subaperte perforata, depressa, tenuis, politissima, virenti-cornea vel castanea; spira vix elevata, vertice subtili, obtuso; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro antrorsum subarcuato, columellari arcuatim descendente, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix politissima Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4292. t. 186.

Nanina politissima (*Xesta*) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

264. *H. Keppelli* Pfr.

T. subobecte perforata, depressa, tenuis, laevigata (sub lente minute striolata), nitida, pellucida, fulvo-cornea; spira brevissime conoidea, obtusula; sutura simplex, impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi subexcavatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuatim descendente, superne calloso, breviter reflexo, adnato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Keppelli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 50.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4305. t. 187.

Nanina Keppelli (*Xesta*) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat S. Cristoval insul. Salomonis (Keppell).

Obs. Similis *H. resplendenti* Phil.; differt spira magis pyramidata, colore, margine columellari arcuato, inde forma aperturae, etc.

265. *H. Malaccana* Pfr.

T. aperte perforata, depressa, tenuis, laevigata, irregulariter pustuloso-punctata, castaneo-cornea; spira vix elevata,

vertice subtili; sutura distincte marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, non descendens. subdepressus, peripheria rotundatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari breviter descendente, superne anguste reflexo. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Malaccana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 147.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1373. t. 195.

Nanina Malaccana (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat «Province of Quedo, Straits of Malacca» (Capt. Martin).

266. *H. convallata* Benson.

T. vix perforata, convexo-depressa, tenuis, nitidissima, radiato-striatula, translucens, olivaceo-cornea; spira convexiuscula, apice prominulo obtuso; sutura profunde canaliculata; anfr. 6 convexi, lente accrescentes, prope suturam acute angulati, ultimus rotundatus, non descendens, subtus convexiusculus; apertura vix obliqua, lunata, intus submargaritacea; perist. acutum, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro superne prope suturam angulato, antrorsum leviter arcuato, columellari oblique descendente, expansiusculo. — Diam. maj. 14, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. Apert. 7 mill. lata, 5 alta. (Mus. Benson.)

Helix convallata Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2 d. ser. XVIII. p. 250.

— — — Pfr. Novit. conch. I. n. 227. t. 36. f. 14—16.

Habitat in valle Tenasserim imperii Birmani (W. Theobald).

267. *H. Aglaja* Pfr.

T. subclausa perforata, depressa, tenuis, laevigata, nitidissima, pellucida, fulvo-succinea; spira vix elevata, vertice subtili; sutura linea rufescente marginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ad suturam plicatuli, ultimus non descendens, rotundatus, basi medio excavatus; apertura parum obliqua, regulariter lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari superne subcalloso, anguste reflexo. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Aglaja Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 289.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1396. t. 199.

Nanina Aglaja (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat Borneo, Sarawak.

268. *H. vallicola* Pfr.

T. perforata, depressa, laevigata, nitida, pellucida, fusco-cornea; spira vix elevata; sutura impressa, submarginata; anfr. 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ad suturam striatuli, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi

albidus; apertura subverticalis, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari declivi, superne reflexo. — Diam. maj. 42, min. $40\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vallicola Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 289.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1397. t. 199.

Nanina vallicola (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in vallibus montium Koondah Indiae (Pirrie).

269. *H. carneola* Pfr.

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, rubello-cornea; spira brevissime conoidea, vertice subtili, subprominulo; sutura canaliculata, submarginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, periphæria obsolete angulatus, basi planiusculus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, basali leviter arcuato, columellari superne dilatato, patente, perforationem perviam non occultante. — Diam. maj. $44\frac{1}{2}$, min. 40, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix carneola Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 148.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1374. t. 195.

Nanina carneola (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon.

270. *H. villaris* Pfr.

T. perforata, convexo-depressa, tenuiuscula, laevigata, oleoso-micans, albido-cornea; spira brevissime conoidea, vertice subtili; sutura levis, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, periphæria rotundatus, basi parum convexus; apertura obliqua, lunaris, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus vix conniventibus, columellari declivi, superne calloso, breviter reflexo. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 404.)

Helix villaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1375. t. 195.

Nanina villaris (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat « Cape York, Torres Strait, Lizard's Point » Australiae

*

271. *ceratodes* Pfr. (Coll. 405. — Rv. n. 150. t. 34.

f. 147. 150. — Ch. ed. nov. II. p. 229. — *Nanina*

ceratodes Gray Cat. Pulm. p. 102. — Ad. Gen.

p. 222. — Xesta Pfr. Vers. p. 120.) Mon. III. p. 62.

272. *H. sarcoodes* Reeve. †

« T. vix umbilicata, tenuissima, laevi, fragili, stramineo-cornea, pellucida; spira parum elevata, sutura marginata;

anfr. 4 plano-convexis, ultimo multo majore, inflato; apertura latissime lunari; perist. simplici, margine columellari leviter reflexo.» (Rv.) Dimensionibus similis praecedenti. (Ex icone.)

Helix sarcodes Reeve Conch. ic. n. 446. t. 34.

Habitat in insulis Philippinis (H. Cuming).

273. *H. inornata* Say.

T. perforata, orbiculato-depressa, laevigata, nitida, pallide corneo-lutescens; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam striatuli, sensim accrescentes, ultimus non descendens; apertura vix obliqua, oblique lunaris, intus albo-callosa; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus subconvergentibus, columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 46, min. 43, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 406.)

Helix inornata Say, *Pfr.* Mon. I. p. 84. n. 204.

— — *Binn.* in Bost. Journ. III. p. 419. t. 24. f. 3!

— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 227. t. 34.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 666. t. 446??

— — *Say* Descr. ed. W. G. Binney p. 24.

Helicella inornata H. et A. Adams Gen. II. p. 448.

Habitat in parte septentrionali Statuum Unitorum: Ohio (W. G. Binney).

*

274. *calamochroa* Jon. (Coll. 407. — *Ch.* ed. nov. III. p. 349. — *Rv.* n. 4231. t. 479. — *Nanina calamochroa* Gray Cat. Pulm. p. 437. — *Macrochlamys* Ad. Gen. p. 224. — *Rhyssota* *Pfr.* Vers. p. 121.) Mon. III. p. 62.

275. *subfusca* Beck. (*Ch.* ed. nov. II. p. 277. — *Rv.* n. 4324. t. 489. — *Vitrina subfusca* Beck. — *Nanina subfusca* Gray Cat. Pulm. p. 403. — *Xesta* *Pfr.* Vers. p. 420.) 62.

276. *russeola* Mor. † 63.

277. *H. demissa* Binney.

T. perforata, convexo-depressa, tenuiuscula, minute striata, sub epidermide nitida, luteo-cornea albida; spira convexa, minute mucronata; anfr. 6½ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi medio impressus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, basali subrectilincari, columellari declivi, breviter reflexo. — Diam. maj. 44½ — 42½, min. 40½ — 41½, alt. 6 — 7 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 408.)

Helix demissa Binn., *Pfr.* Mon. I. p. 58. n. 424.

— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 232. t. 42. f. 4.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4494. t. 240.

Helix demissa (Hyalina) Pfr. Vers. p. 123.

Helicella demissa H. et A. Adams Gen. II. p. 118.

Habitat in parte occidentali Pennsylvaniae.

Obs. Persimilis *H. Haldemanianae*, sed perforata: nec non *H. ligerae*, sed depressa.

*

278. **succinea** Pfr. (Coll. 109. — *Re.* n. 161. t. 36. — *Nanina succinea* Gray Cat. Pulm. p. 102. — *Microcystis* Ad. Gen. p. 224. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 120.) Mon. III. p. 63.
279. **rustica** Pfr. (Coll. 110. — *H. inconspicua* Forb. — *H. impexa* *Re.* n. 795. t. 130. — *Nanina rustica* [Xesta] Pfr. Vers. p. 120.) - - - 63.
280. **Perotteti** Pfr. (Coll. 111. — *Ch.* ed. nov. III. p. 487. — *Re.* n. 1414. t. 201. — *Nanina Perotteti* Gray Cat. Pulm. p. 88. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 120.) - - - 63.
281. **nitella** Mor. † - - - 64.

282. ***H. vilipensa* Benson. †**

« T. aperte perforata, pervia, depressa, solidiuscula, pelucida, cornea, polita; spira convexiuscula, sutura vix marginata, apice obtuso; anfr. 5 subplanulatis, lente accrescentibus, ultimo rotundato, subtus convexiusculo; apertura late lunata, subobliqua; perist. recto, acuto, margine columellari oblique descendente, expansiusculo, superne breviter reflexo; umbilico pervio. — Diam. maj. 8, min. 7, axis 4 mill. » (B.)

Helix vilipensa Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XII. p. 93.

Habitat ad rupem Mehintali insulae Ceylon (Layard).

283. ***H. umbrina* Pfr.**

T. vix perforata, depressa, tenuis, levissime striatula, nitidissima, umbrina; spira vix elevata, vertice subtili, obtusulo; sutura levis, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus depressus, non descendens, basi subplanulatus, medio excavatus, angustissime perforatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum, marginibus distantibus, columellari oblique descendente, superne supra perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 412.)

Helix umbrina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. (casu omissa.)

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1335. t. 190.

Nanina umbrina (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

284. **H. perfucata Benson. †**

« T. vix perforata, depressa, translucente, purpureo-fusca, politissima; spira elevatiuscula, sutura submarginata, apice obtuso; anfr. 4 convexiusculis, arcte convolutis, ultimo rotundato, subtus convexo; apertura lunata, vix obliqua; perist. recto, acuto, margine columellari verticali, leniter reflexo; umbilico non pervio. — Diam. maj. 5, min. 4, axis 3 mill. » (B.)

Helix perfucata Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XII. p. 93.

Nanina perfucata (Xesta) Pfr. Vers. p. 120.

Habitat in pago Gallensi insulae Ceylon (Layard).

*

285. **pinguis Krauss.** (Rv. n. 200. t. 43. — *Nanina pinguis* [Xesta] Pfr. Vers. p. 120.) Mon. III. p. 64

286. **albicans Pfr.** (Rv. n. 335. t. 65. — Ch. ed. nov. III. p. 294. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 123.) - - - 64

287. **H. Lardyi Charpentier.**

T. vix perforata, depressa, tenuis, levissime striatula, nitida, pellucida, corneo-albida; spira vix conoideo-elata, vertice subtili; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angusti, ultimus ventrosus, non descendens; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum arcuato, columellari ad perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Charpentier.)

Helix Lardyi Charp. in litt.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 145.

— — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 123.

Habitat in insula Opara.

*

288. **egenula Mor.** (Coll. 113. — Ch. ed. nov. III. p. 317. — Rv. n. 1415. t. 201. — Microcystis Pfr. Vers. p. 123.) Mon. III. p. 65.

289. **columellaris Pfr.** (Coll. 114. — Ch. ed. nov. III. p. 417. t. 148. f. 8—10. — Erepta Pfr. Vers. p. 428.) - - - 65.

290. **oleosa Pfr.** (Ch. ed. nov. III. p. 354. — Rv. n. 1400. t. 201. — Microcystis Pfr. Vers. p. 123.) - - - 65.

291. **H. Thwaitesi Pfr.**

T. aperte perforata, convexo-depressa, striatula, nitida, cereo-hyalina; spira breviter conoidea, obtusula; sutura profunda, submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, arcte convoluti, ultimus non descendens, basi inflatus; apertura verticalis, lunaris; perist. rectum, acutum, margine columellari arcuatim oblique

descendente, ad perforationem vix dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{3}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Thwaitei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1336. t. 191.

— — — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 123.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

*

292. *indentata* Say. (Coll. 115. — Binn. Terr. Moll. II.

p. 243. t. 29. f. 2. — *Ree*. n. 730. t. 122. — Hyalina

Pfr. Vers. p. 123. — *Helicella unidentata* Ad. Gen.

p. 119.) Mon. III. p. 65.

293. *H. infans* Pfr.

T. subperforata, conoideo-depressa, solidula, laevigata, nitida, albida; spira brevissime conoidea; sutura impressa, distincte marginata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, convexior; apertura obliqua, irregulariter lunaris; perist. simplex, rectum, rufulo-limbatum, marginibus remotis, columellari declivi, superne subincrassato. — Diam. maj. $5\frac{2}{3}$, min. 5, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix infans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 290.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1417. t. 201.

— — — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 123.

Habitat Borneo, Sarawak.

294. *H. mediocris* Pfr.

T. vix subperforata, depressa, discoidea, tenuis, laevigata, albido-hyalina; spira subplana; sutura impressa, submarginata; anfr. 4 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice subdilatatus, non descendens, rotundatus, basi subexcavatus; apertura verticalis, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro fortiter, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix mediocris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1337. t. 191.

— — — (Microcystis) Pfr. Vers. p. 123.

Habitat Santa Ana Novae Granadae.

*

295. *hydatina* Moesm. (Coll. 116. — *Ree*. n. 1446.

t. 470. — *Roth* Spicil. p. 6. — Hyalina Pfr. Vers.

p. 123. — *H. diaphana* Mf. — *Helicella hyda-*

tina Ad. Gen. p. 118. — *Zonites crystallinus* β Moq.

Moll. Fr. p. 89. — *Zonites hydatinus* Bourg. Amén.

malac. I. p. 188. t. 20. f. 4—6.) Mon. III. p. 65.

4 *

296. H. eudedalaea Bourguignat. †

« Testa angustissime perforata, depressa, subcyaneo-albida, pellucida, vix sub lente striatula; anfractibus 6 regulariter crescentibus, convexiusculis, sutura impressa separatis; ultimo infra subplanulato; apertura oblique lunari; peristomate recto, acuto, simplice; margine columellari dilatato, ac in perforatione reflexo. — Diam. 7, alt. 4 mill. » (B.)

Zonites eudedalaeus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 189. t. 20. f. 1 — 3.

Habitat prope Pygalia-Bassa Graeciae (Saulcy).

297. H. pseudohydatina Bourguignat. †

« Differt a *Z. hydatino* statura minore, anfractibus minus globulosis, sutura non marginata, apertura minus obliqua, angustiore, margine superiore non arcuato, perforatione angustiore, etc. — A *Z. crystallino*, cui affinior, facile distinguitur statura majore, apertura magis obliqua et oblonga, anfractibus rapidius accrescentibus, etc. » (B.)

Helix hydatina Phil. Enum. Moll. Sicil. II. p. 108.

— — Dupuy Moll. Fr. p. 240. t. 11. f. 5.

— — Drouët Moll. Fr. p. 41.

Zonites crystallinus var. *B. hydatinus* Moq.-Tand. Moll. Fr. II. p. 89.

— *pseudohydatinus* Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 189.

Habitat in Italia, Lusitania (Terver), Gallia.

298. H. latebricola Bourguignat. †

« Testa anguste umbilicata, compressa, albidissima, diaphana, pellucida, levi, vel sub lente argutissime elegantissimeque striatula; anfractibus 5 subplanulatis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo obsolete obscureque carinato, supra subplanulato, infra convexo, apertura obliqua, oblongo-lunari, peristomate recto, acuto, simplice; margine columellari paullulum reflexo. — Diam. 5, alt. 2¼ mill. » (B.)

Zonites latebricola Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 191. t. 20. f. 7 — 12.

Habitat prope Megara Graeciae (A. Gaudry).

*

299. crystallina Müll. (Coll. 117. — Dupuy Moll. Fr. p. 242. t. 11. f. 6. — Rev. n. 1114. t. 170. — Gallenst. Kärnt. p. 72. — Friele Norske Moll. p. 18. — Hyalina Alb. Mal. Mad. p. 17. t. 2. f. 18—21. — Pfr. Vers. p. 123. — Crystallus Lowe Cat. p. 178. — *H. cristallina* Drap., Fér. -

H. pellucida Penn. — *H. vitrea* Broton. — *H. eburnea* Hartm. — *H. diaphana* Charp. — *Zonites crystallinus* Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 44. t. 122. f. 1. 2. — *Aplostoma* Moq. Moll. Fr. p. 89. t. 9. f. 26—29. — *Bourg.* Amén. mal. I. p. 193. t. 20. f. 19—24. — *Helicella crystallina* Ad. Gen. p. 118.) Mon. III. p. 66.

300. *H. subterranea* Bourguignat. †

« Testa minima, late umbilicata, supra complanata, albida, diaphana, crystallina, laevi vel sub lente ad suturam elegantissime striatula; anfractibus 5 convexis, profunda sutura separatis; ultimo paullulum majore, rotundato, infra non compresso; apertura lunari-rotundata; peristomate acuto, intus albido-incrassato. — Alt. $1\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. » (B.)

Zonites subterraneus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856.

— — — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 194. t. 20. f. 13—18.

Habitat « département de l'Aube » Galliae.

Obs. Cl. Bourguignat (Amén. mal. V. p. 194) *Helicem Botterii* Parr. in Pfr. Mon. III. p. 66 et Roth Spicil. p. 6 commemoratam nomine *Zonitae Botterii* tanquam propriam speciem enumerat.

*

301. *hyalina* Fér. (Coll. 118. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 244. t. 11. f. 9. — *Rev.* n. 1143. t. 170. — *Gallenst.* Kärnt. p. 73. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 123. — *H. diaphana* Stud. Verz. p. 86. — *Helix contorta* Held? — *Helicella hyalina* Ad. Gen. p. 118. — *Zonites diaphanus* [*Aplostoma*] Moq.-Tand. Moll. Fr. II. p. 90. t. 9. f. 30—32. — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 195.) Mon. III. p. 66.

302. *lucidella* Pfr. (*Rev.* n. 1164. t. 37. — *Microcystis* Pfr. Vers. p. 123. — *Nanina lucidella* Gray Cat. Pulm. p. 103.) - I. - 60.

303. *fulvovidea* Mor. † - III. - 66.

304. *planuscula* Hutt. † (*Nanina planuscula* Gray Cat. Pulm. p. 83.) - I. - 60.

* * *

305. *Capensis* Pfr. (Coll. 119. — *Rev.* n. 202. t. 43. — *Xerophila* Pfr. Vers. p. 130. — *H. littoricola* Bens. *Theba Capensis* Ad. Gen. p. 216.) - III. - 66.

306. *Uitenhagensis* Krauss. (*Rev.* n. 1161. t. 207. — *Xerophila* Pfr. Vers. p. 130.) - - - 66.

307. *paludicola* Bens. (Coll. 120. — *Ch.* ed. nov. III. p. 358. — *Rev.* n. 1179. t. 174. — *Xerophila* Pfr. Vers. p. 130.) - - - 66.

308. *australis* Mico. (*Rev.* n. 803. t. 131. — *Ch.* ed. nov. II. p. 276. — *Xerophila* Pfr. Vers. p. 130.) - - - 66.

309. **H. Darnaudi Pfr.**

T. perforata, depresso conoideo-globosa, tenuis, rugoso-striata, cornea, fasciis opacis albidis notata; spira conoidea; anfr. fere 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Darnaudi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat Sennaar interioris Africae (Darnaud).

*

310. **scorpio Gould.** † (Exp. Sh. t. 5. f. 67. — Orpiella Gray Cat. Pulm. p. 447. — *Helicarion scorpio Ad.* Gen. p. 227.) Mon. III. p. 272.

§. 21.

311. **rapa Müll.** (Dillw. p. 923. n. 82. — *Rv.* n. 49. t. 4? — *Nanina rapa* Gray Cat. Pulm. p. 417. — *Ryssota Ad.* Gen. p. 224.) - I. - 62.
312. **sagittifera Pfr.** (Coll. 421. — *Rv.* n. 3. t. 4. *Nanina sagittifera* Gray Cat. Pulm. p. 403. — *Ryssota Ad.* Gen. p. 224. — *Pfr.* Vers. p. 424. — Var. *H. hepatica Rv.* n. 9. t. 3.) - III. - 67.

313. **H. mumia Jacquinot.** †

T. anguste umbilicata, depressa, superne irregulariter striata, fusca; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus superne striis spiralibus sculptus, supra medium fascia lutea ornatus, basi regulariter striatus, pallidus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, introrsum plicam dentiformem formante. — Diam. maj. 45, min. 35, alt. 25 mill. (Ex icone.)

Helix Mumia Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 2. t. 3. f. 4—6.

Nanina Mumia (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 424.

Habitat . . . ?

314. **Maderaspatana Gray.** (Coll. 422. — *Rv.* n. 392. t. 73. — *H. Korekouke Fér.* — *H. Pondicheriensis Pfr.* — *Nanina Maderaspatana* Gray Cat. Pulm. p. 82. — *Ryssota Ad.* Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 424. — β. Major, subunicolor isabellina; diam. maj. 33, min. 28, alt. 18 mill.: Pulney Hills, Madura.) Mon. III. p. 67.

315. *H. corylus* Reeve. †

« *H. testa* vix umbilicata, convexo-depressa, infra conca-
viuscula, olivaceo-castanea, subcornea, dense subtiliter costel-
lato-striata; spira obtusa, sutura impressa; anfr. 5; apertura
late lunari, labro simplici. » (Rv.) — Diam. max. 46, alt. 40 mill.
(Ex ic. specim. Mus. Taylor.)

Helix corylus Reeve Conch. icon. n. 1439. t. 204.

Habitat in insula Ceylon (Dr. Gardner).

*

316. *laevigata* Raf. (Coll. 423. — Rv. n. 672. t. 116.

— *Hyalina* Pfr. Vers. p. 423. — *H. lucubrata*

Binn. Terr. Moll. II. p. 225. t. 32. Nec Say. —

Helicella laevigata Ad. Gen. p. 448.) Mon. III. p. 67.

317. *H. subopaca* Pfr.

T. semiobtectae perforata, conoideo-depressa, solidula,
superne subarcuatim costulata, basi radiato-striata, subopaca,
pallide rubello-cornea; spira breviter conoidea; sutura simplex,
impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus non descendens,
basi planiusculus; apertura obliqua, lunaris, intus margaritacea;
perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, subincrassato,
ad perforationem triangulatim dilatato. — Diam. maj. 17,
min. $14\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subopaca Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1302. t. 187.

Nanina subopaca (Rhyssota) Pfr. Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

318. *H. partita* Pfr.

T. perforata, convexo-depressa, solidula, superne confer-
tissime et inaequaliter subarcuato-costulata, sericina, fulvo-
cornea; spira magis minusve elevata, vertice subtili, prominulo;
sutura levis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes,
ultimus vix latior, non descendens, basi laeviusculus, sub-
planulatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex,
rectum, marginibus vix convergentibus, columellari declivi,
ad perforationem subincrassato, reflexiusculo. — Diam. maj. 13,
min. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix partita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 125.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1344. t. 188.

Nanina partita (Rhyssota) Pfr. Vers. p. 121.

β. Major, tenuior, pallide cornea; diam. maj. 15, min. 13, alt. $7\frac{2}{3}$ mill.

Habitat in insula Ceylon (Layard, β Thwaites).

Obs. Differt ab *H. subopaca* sculptura subtiliore, minus regulari,
anfractu ultimo minus dilatato, etc. An sequenti nimis affinis?

319. **H. marcida Benson. †**

«T. subobtecte perforata, depressa, solida, superne oblique regulariter costulata, subtus laeviori, sub epidermide fulvido-cornea albida; spira vix elevata, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfr. 6 lente accrescentibus, ultimo rotundato, subtus planulato; apertura sublata lunata, obliqua; perist. recto, tenui, margine columellari oblique descendente, crassiusculo, superne breviter reflexo, perforationem subtegente. — Diam. maj. 14, min. 12, axis 8 mill.» (B.)

Helix marcida Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 92.
Nec Shuttl. 1852.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

320. **H. euclasta Shuttleworth.**

T. angustissime umbilicata, convexo-depressa, tenuis, confertim capillaceo-striata, sericea, fusco-cornea; spira parum elevata, vertice subtili; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus, peripheria obsolete angulatus, circa perforationem subexcavatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari declivi, superne dilatato, patente. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. 11, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 124.)

Helix euclasta Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 130.

— — Reeve Conch. ic. n. 1323. t. 189.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 125.

— *Swifti* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51.

β. Spira paullo magis elevata.

Habitat in insulis St. Thomas et Cuba, var. β in Portorico.

321. **H. subconoidea Pfr.**

T. angustissime perforata, depressa, tenuis, fragilis, superne distincte costulata, pellucida, cornea; spira brevissime conoidea, vertice obtuso; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, supra medium subangulatus, basi modice convexus, distanter radiato-striolatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari leviter arcuato, ad perforationem vix reflexiusculo. — Diam. maj. $10\frac{3}{4}$, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix subconoidea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51.

— — Reeve Conch. ic. n. 1326. t. 189.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

322. *H. Newcombi* Pfr.

T. angustissime perforata, depressa, tenuis, confertissime rugoso-striata, vix sericea, pellucida, cornea; spira brevissime conoidea, vertice acutiusculo; sutura impressa, subcrenata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi convexus; apertura diagonalis, lunato-subcircularis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari per-arcuato, superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. 44, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1324. t. 189.

— — — (Patula) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat Oahu insul. Sandwich. (Dr. Newcomb.)

*

323. *cruentata* Guld. (Rv. n. 4463. t. 207. — *Stenopus cruentata* Gray Fig. t. 72. f. 2. 4. t. 288. f. 4. 5. — Gray Cat. Pulm. p. 142. — *Stenopus cruentus* Ad. Gen. p. 224. t. 79. f. 4. — *Nanina cruentata* [Stenopus] Pfr. Vers. p. 449.) Mon. I. p. 65.
324. *aenea* Krauss. (Coll. 425. — Rv. n. 1820. t. 189. — Patula Pfr. Vers. p. 125. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 7 mill. Mus. Cuming.) - III. - 68.
325. *dimorpha* Pfr. (Proc. 1852. p. 448. — Rv. n. 775. t. 128. — Patula Pfr. Vers. p. 125.) - - - 68.
326. *nitidopsis* Mor. † - - - 68.
327. *hypopollia* Pfr. (Coll. 426. — Proc. 1852. p. 448. — Rv. n. 787. t. 130. — Ch. ed. nov. III. p. 496. — Patula Pfr. Vers. p. 125.) - - - 68.
328. *revelata* Pfr. (Coll. 427. — Rv. n. 4408. t. 465. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 70. t. 449. f. 4—3. — Drouet Moll. Fr. p. 45. — Hygromia Pfr. Vers. p. 127. — *Hygromia revelata* Ad. Gen. p. 245.) - - - 69.
329. *marmorella* Pfr. (Coll. 428. — Rv. n. 649. t. 443. — Amphidoxa Pfr. Vers. p. 422. — *Paryphanta marm.* [Amphidoxa] Ad. Gen. p. 226.) - - - 69.
330. *helicophantoides* Pfr. (Coll. 429. — Rv. n. 650. t. 443. — Amphidoxa Pfr. Vers. p. 422. — *Paryphanta helic.* [Amphidoxa] Ad. Gen. p. 226.) - - - 69.
331. *sericatula* Pfr. (Coll. 430. — Rv. n. 842. t. 432. — Ch. ed. nov. III. p. 295. — Discus Pfr. Vers. p. 425.) - - - 69.
332. *iota* Pfr. (Coll. 431. — Proc. 1852. p. 56. — Patula Pfr. Vers. p. 125. — *H. pilula* Rv. n. 809. t. 432. — *Discus iota* Ad. Gen. p. 447.) - - - 69.

§. 22.

333. *Borneensis* Pfr. (Coll. 432. — Rv. n. 1379. t. 196. — *Nanina Borneensis* Gray Cat. Pulm. p. 404. — *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 424.) - - - 70.

334. **monozonalis** Lam. (Rv. n. 467. t. 86. — Ch. ed. nov. III. p. 430. — *Nanina monozonalis* Gray Cat. Pulm. p. 117. — Ryssota Ad. Gen. p. 223. — Xesta Pfr. Vers. p. 120) Mon. III. p. 70.
335. **Sowerbyana** Pfr. (Coll. 133. — Rv. n. 386. t. 74. — *Hel. Hogoleuensis* Guill., Pfr. Mon. I. p. 329. n. 863 teste Rousseau. — *Hel. pachistoma* Jacq., Rouss. p. 4. — *Nanina Sowerbyana* Gray Cat. Pulm. p. 136. — Ryssota Ad. Gen. p. 224. — Pfr. Vers. p. 121. — *Macrocyclus Hogoleuensis* [Lysinoë] Ad. Gen. p. 203.) - - - 70.

336. **H. Nouleti** Guillou.

T. subperforata, subsemiglobosa, solida, superne confertim oblique striata, striis spiralibus decussatula, nitida, nigro-fusca; spira subconoidea, rufescens; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, rotundatus, antice non descendens, basi sublaevigatus (leviter radiato-striatus); apertura parum obliqua, lunaris, intus lurida; perist. simplex, margine dextro recto, antrorsum subarcuato, columellari calloso, declivi, superne supra perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 134.)

Helix Nouleti Guill., Pfr. Mon. Hel. I. p. 69. n. 155.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 405. t. 77.

— *rubricata* (Nanina) Gould Exped. Sh. 1846. p. 23.

— — Pfr. Mon. Hel. I. p. 69. III. p. 71.

— *inornata* Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 7. t. 4. f. 41—44.

Nanina Nouleti Gray Cat. Pulm. p. 128.

— — (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 121.

— *rubricata* Gould Exped. Sh. 1851. p. 29. t. 5. f. 66.

— — Gray Cat. Pulm. p. 129.

— — (Hemiplecta) H. et A. Adams Gen. II. p. 223.

Habitat in insulis Viti (Guillou) et Salomonis.

*

337. **Grateloupi** Pfr. (Coll. 135. — Rv. n. 1283. t. 183. — *H. rufescens* Grat. — *Nanina Grateloupi* Gray Cat. Pulm. p. 136. — Ad. Gen. p. 223. — Hemiplecta Pfr. Vers. p. 121. — *Nanina rufescens* [Hemiplecta] Ad. Gen. p. 223.) Mon. III. p. 71
338. **naninoides** Bens. (Coll. 136. — Rv. n. 1158. t. 174. — *H. striata* Gray, Pfr. Mon. I. p. 55. — *Nanina striata* Gray Cat. Pulm. p. 81 et *naninoides* Gray ibid. p. 93. — Ad. Gen. p. 223. — Hemiplecta Pfr. Vers. p. 121.) - - - 71

339. **H. textrina** Benson.

T. perforata, depressa, superne lineis radiatis et spiralibus rugose decussata, pallide rufescens, subtus laevior, lactea; spira

parum elevata, apice obtusa; sutura leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplanulati, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra peripheriam subangulatus; apertura obliqua, late lunaris; perist. acutum, vix expansiusculum, margine columellari oblique descendente, superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 13 mill. Apert. 15 mill. lata, 10 alta. (Mus. Benson.)

Helix tetrina Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 252.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 224. t. 36. f. 5—7.

Habitat Thyet Myo prope ripas fluminis Irawadi Birmanorum (W. Theobald).

*

340. **Theodori Phil.** (Coll. 137. — *Ch.* ed. nov. II.

p. 227. — *Rv.* n. 1188. t. 175. — *Nanina Theo-*

dori Gray Cat. Pulm. p. 84. — *Hemiplecta Ad.*

Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) Mon. III. p. 71.

341. **H. Sophiae Gaskoin.**

T. perforata, depressa, pertenuis, oblique rugata et striis confertissimis spiralibus sub lente decussata, oleoso-micans, pellucida, pallide rubello-cornea; spira vix elevata, brevissime conoidea; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi convexior, laevior; apertura ampla, obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, dextro antrorsum arcuato, columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 26, min. 20, alt. $14\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 138.)

Helix Sophiae Gask. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 152.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1377. t. 196.

Nanina Sophiae (*Hemiplecta*) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat « Lord Howe's Island Oceani Australici » (Macgillivray).

*

342. **bistrialis Beck.** (Coll. 139. — *Rv.* n. 483. t. 90.

— *H. exilis* Chemn. — *H. diaphana* Lea. — *Na-*

nina bistrialis Gray Cat. Pulm. p. 85. — *Ad. Gen.*

p. 222. — *Hemiplecta Pfr.* Vers. p. 121.) Mon. III. p. 71.

343. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 140. — *Rv.* n. 411. t. 78.

n. 1420. t. 202. — *Ch.* ed. nov. III. p. 306. —

Nanina Ceylanica Gray Cat. Pulm. p. 92. — *Hemi-*

plecta Pfr. Vers. p. 121. — γ . Maxima, anfr. 5,

cingulo 1 nigricante ad peripheriam ornata; diam.

maj. 38, min. 32, alt. 24 mill.) - - - 71.

344. **semipartita Desh.** † (*Fér.* t. 89. f. 5. — *Nanina*

semipartita Gray Cat. Pulm. p. 140.) - - - 71.

345. **vitellina Pfr.** (*Rv.* n. 390. t. 75. — *Ch.* ed. nov. II.

p. 278. — *Nanina vitellina* Gray Cat. Pulm. p. 85.

— *Hemiplecta Pfr.* Vers. p. 121. — Habitat ad

radicem montium Nilgherries: Jerdon, Benson.) . - - 72.

346. **ligulata** Fér. (Coll. 444. — *Rv.* n. 395. t. 76. — *Nanina ligulata* Gray Cat. Pulm. p. 86. — Hemiplecta *Ad. Gen.* p. 223. — *Pfr. Vers.* p. 121.) . . . Mon. III. p. 72.
 347. **bisculpta** Bens. (*Rv.* n. 4171. t. 473. — *Ch. ed.* nov. III. p. 380. — *Nanina bisc.* [Hemiplecta] *Pfr. Vers.* p. 120.) . . . - - - 72.

§. 23.

348. **gummata** Sow. (Coll. 442. — *Rv.* n. 434. t. 31. — *H. luteofasciata* Lea. — *Nanina gummata* Gray Cat. Pulm. p. 106. — Hemiplecta *Ad. Gen.* p. 223. — *Pfr. Vers.* p. 120.) . . . - - - 73.
 349. **xanthotricha** Pfr. (Coll. 443. — *Rv.* t. 31. f. 132^{b.c.} — *H. velutina* Sow. — *Nanina xanthotricha* Gray Cat. Pulm. p. 107. — Hemiplecta *Ad. Gen.* p. 223. — *Pfr. Vers.* p. 120.) . . . - - - 73.
 350. **Mörchi** Pfr. (Coll. 444. — *H. xanthotricha* var. *Rv.* t. 31. f. 132^{a.} — *Nanina Mörchi* Gray Cat. Pulm. p. 107. — Hemiplecta *Pfr. Vers.* p. 120.) - - - 73.

351. **H. Siamensis** Pfr.

T. perforata, depressiuscula, solida, superne arcuato-striata, striis spiralibus granulato-decussata, pallide cornea; spira brevissime conoidea; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus latior, infra peripheriam leviter radiato-striatus, nitidus, albidus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 42½ mill. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Helix Siamensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.

— — *Pfr. Novit. conch.* I. p. 76. n. 429. t. 21. f. 7—9

Habitat Siam.

*

352. **setigera** Sow. (Coll. 445. — *Rv.* n. 435. t. 34. — *Nanina setigera* Gray Cat. Pulm. p. 107. — Hemiplecta *Ad. Gen.* p. 223. — *Pfr. Vers.* p. 121.) . . . Mon. III. p. 73.
 353. **sigmoides** Mor. † . . . - - - 73.
 354. **pubescens** Pfr. (Coll. 446. — Proc. 1854. p. 447. — *Rv.* n. 328. t. 64. — *Hygromia Pfr. Vers.* p. 128.) - - - 74.

355. **H. Planti** Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, membranaceo-costulata et longe pilosa, diaphana, cornea; spira brevissime conoidea, vertice acutiusculo; anfr. 5½ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, superne subplanus, obsolete angulatus, basi convexus; apertura vix obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, basali levissime

arcuato, columellari superne per dilatato, fornicatim reflexo. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 447.)

Helix Platti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 51. (err. typ.)

— *Platti Reeve* Conch. ic. n. 4325. t. 189.

— — (Hygromia) Pfr. Vers. p. 127.

Habitat Natal Africae meridionalis (Plant).

§. 24.

356. *nobilis* Pfr. (Rv. n. 381. t. 74? — Ch. ed. nov. III.

p. 291. — *Nanina nobilis* Gray Cat. Pulm. p. 405.

— *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 124. — Var. β: *H. obli-*

quata Rv. n. 384. t. 74.) Mon. III. p. 69.

357. *H. arguta* Pfr.

T. subclausae perforata, depressa, tenuis, superne argute et confertim arcuato-striata, corneo-fusca; spira parum elevata, obtusa; sutura subcrenulata; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, superi vix convexiusculi, ultimus peripheria carina funiformi cinctus, antice non descendens, basi laevior, luteo-virens, medio excavatus; apertura diagonalis, ampla, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne in laminam brevem callosam reflexo. — Diam. maj. 36, min. 29, alt. 48 mill. (Mus. Cuming. spec. maximum. An adultum?)

Helix arguta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 327.

Habitat «Teuga Hills» insulae Javae (C. Shiplay).

*

358. *Mülleri* Pfr. (Coll. 448. — Rv. n. 49. t. 4. —

Nanina Mülleri Gray Cat. Pulm. p. 405. — *Rys-*

sota Ad. Gen. p. 223. — Pfr. Vers. p. 124.) . . . Mon. III. p. 71.

359. *bulia* Pfr. (Coll. 449. — Rv. n. 45. t. 4. — *Nanina*

bulia Gray Cat. Pulm. p. 406. — *Hemiplecta* Ad.

Gen. p. 223. — *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 124.) . . .

- - - 71.

360. *Chenui* Pfr. (Coll. 450. — Rv. n. 370. t. 72. —

Ch. ed. nov. II. p. 263. — *Nanina Chenui* Gray

Cat. Pulm. p. 91. — *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 124.)

- - - 71.

361. *H. Hainesi* Pfr.

T. aperte perforata, depressa, tenuis, sublaevigata, diaphana, parum nitens, pallide cornea; spira brevissime conoidea, obtusa; sutura levis, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus peripheria subangulatus, basi convexior, nitidus; apertura vix obliqua, depresso lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, colu-

mellari declivi, vix incrassato. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 42 mill. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Helix Hainesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 32.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 75. n. 127. t. 24. f. 1—3.

Habitat Siam.

*

362. **Baudini Desh.** † (*Nanina Baudini* Gray Cat. Pulm. p. 124.) Mon. I. p. 55.
363. **Himalayana Lea.** (Coll. 151. — *Rv.* n. 389. t. 75. — *Ariophanta Himalayana* Gray Cat. Pulm. p. 144. — *Ad. Gen.* p. 225. — *Nanina Himal.* [Ariophanta] Pfr. Vers. p. 122.) - III. - 67.
364. **interrupta Bens.** † (*Rv.* n. 1159. t. 171. — *Nanina interrupta* Gray Cat. Pulm. p. 84. — *Ariophanta* Pfr. Vers. p. 122.) - - - 67.
365. **umbilicaria Guill.** (Coll. 152. — *Ch. ed. nov.* t. 11. f. 14. 15. — *Nanina umbilicaria* Gray Cat. Pulm. p. 96. — *Ad. Gen.* p. 223. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 120.) - - - 67.
366. **Javanica Lam.** (Coll. 153. — *Rv.* n. 396. t. 76. — *H. Javacensis* Fér. — *Nanina Javanica* Gray Cat. Pulm. p. 98. — *Ad. Gen.* p. 223. — *Xesta* Pfr. Vers. p. 120.) - - - 67.
367. **Bombayana Grat.** (Coll. 154. — *Rv.* n. 1194. t. 175. — *Ch. ed. nov.* III. p. 327. — *H. Belangeri* *Rv.* n. 1457. t. 206 [ex Mus. Brit.]. Nec Desh. — *Nanina Bombayana* Gray Cat. Pulm. p. 86 [et *Ariophanta Bombayana* Gray ib. p. 144]. — *Hemiplecta* Pfr. Vers. p. 121.) - - - 76.
368. **rufa Less.** (Coll. 155. — *Rv.* n. 193. t. 42. — *Nanina rufa* Gray Cat. Pulm. p. 136. — *Hemiplecta* *Ad. Gen.* p. 223. — Pfr. Vers. p. 121.) - - - 72.

369. **H. semifusca Deshayes.**

T. perforata, conoideo-depressa, tenuis, sublaevigata, pel-
lucida, nitida, fusco-cornea; spira breviter conoideo-elevata;
sutura anguste marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accre-
scentes, ultimus non descendens, peripheria subcarinatus, basi
modice convexus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex,
rectum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuato-
declivi, superne in laminam triangularem reflexo. — Diam.
maj. 20, min. $16\frac{1}{2}$, alt. 40 mill. (Mus. Benson.)

Helix semifusca Desh. in Bélanger. Voy. Zool. p. 414. t. 4. f. 8—10.

— — Pfr. Mon. Helic. I. p. 54. n. 108.

Nanina semifusca Gray Cat. Pulm. p. 80.

Habitat prope Pondichery (Bélanger), Concan prope Bombay (Benson).

370. *H. honesta* Gould.

« T. orbicularis, depressa, subcarinata, tenuis, nitida, submargaritacea, straminea vel albida, subperforata, subtus lineis subtilibus volventibus striata; anfr. 5 convexis; sutura lineari, marginata; apertura lunata; labro simplici, acutissimo, ad umbilicum reflexo. — Diam. $9/20$, alt. $1/4$ poll. » (Gould.)

Helix honesta Gould in Proc. Bost. Soc. II. p. 99. Nec Reeve.

— — Pfr. Mon. I. p. 57. n. 449? III. p. 63. n. 206.

Nanina honesta Gray Cat. Pulm. p. 83.

Habitat Tavoy Birmanorum.

*

371. *Kotschyi* Pfr. (Xerophila Pfr. Vers. p. 430. —

Theba Kotschyi Ad. Gen. p. 246.) Mon. III. p. 67.

372. *H. Pompylia* Shuttleworth.

T. perforata, depressa, solidula, arctispira, superne radiatim plicato-costata, cornea; spira vix elevata; sutura submarginata; anfr. 8 subaequales, convexiusculi, ultimus non descendens, superne subangulatus, subtus convexus, flexuoso-striatus, albido irregulariter radiatus; apertura verticalis, depressa, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{4}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Pompylia Shuttl., Pfr. Mon. III. p. 422. n. 600.

— — Reeve Conch. ic. n. 922. t. 443.

— — (Janulus) Pfr. Vers. p. 428.

Habitat in insula Palma Canar.

§. 25.

373. *Rumphi* v. d. Busch. (Coll. 456. — *Rv.* n. 480.

t. 88. — *Ariophanta Rumphi* Gray Cat. Pulm. p. 446. — Ad. Gen. p. 225. — *Nanina Rumphi* [Ariophanta] Pfr. Vers. p. 422.) Mon. III. p. 75.

374. *retrorsa* Gould. (Coll. 457. — *Ch.* ed. nov. II.

p. 226. — *Rv.* n. 369. t. 72. — *Nanina retrorsa* Trosch., Alb. — *Ariophanta* Pfr. Vers. p. 422. — *Ariophanta retrorsa* Gray Cat. Pulm. p. 445. — Ad. Gen. p. 223.) - - - 75.

375. *H. foveata* Pfr.

T. sinistrorsa, subumbilicata, depressa, tenuis, confertim subacute striata et impressionibus radiantibus sculpta, nitida, superne cinnamomea; spira brevissime conoidea, vertice castaneo, elevatiore; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus albocarinatus, infra carinam subacutam cingulo castaneo notatus, basi inflatus, circa umbilicum angustissimum pallidior;

apertura obliqua. late lunaris: perist. simplex. rectum, margine columellari superne in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 39. min. 32. alt. 17 mill. Mus. Cuming.

Helix foveata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 126.

— — Reeve Conch. ic. n. 1272. t. 154

Nanina foveata Ariophanta Pfr. Vers. p. 122.

Habitat in India.

Obs. Forma ad *H. Rumphii* proxime accedit, a qua differt sculptura. Ab *H. retrorsa* et *regali* ratione anfractuum et aperturae facile distinguitur.

*

376. **laevipes** Müll. (Coll. 158. — Re. n. 397. t. 76.
— *H. candida* Gr. ? — *H. sparsa* Gr. — Ariophanta laevipes Gray Fig. t. 255. f. 6. 7. — Gray Cat. Pulm. p. 143. — Ad. Gen. p. 225. — Nanina laev. [Ariophanta] Pfr. Vers. p. 122.) Mon. Ill. p. 75.
377. **trifasciata** Chemm. (Coll. 159. — Ch. ed. nov. t. 84. f. 20. 21. t. 135. f. 13. — Ariophanta trifasciata Gray Cat. Pulm. p. 144. — Ad. Gen. p. 225. — Nanina trif. [Ariophanta] Pfr. Vers. p. 122.) - - - 76.

§. 26.

378. **Cuvieriana** Lea. (Coll. 160. — Re. n. 28. t. 7. — Nanina Cuvieriana Gray Cat. Pulm. p. 110. — Hemiplecta Ad. Gen. p. 223. — Pfr. Vers. p. 121.) - - - 76.
379. **Chastelli** Fér. (Re. n. 1455. t. 206. — *H. Cracherodii* Gray Spic. zool. II. f. 8. — Nanina Chastellii Gray Cat. Pulm. p. 86. — Hemiplecta Pfr. Vers. p. 121.) - - - 76.
380. **anceps** Gould. (Coll. 161. — Re. n. 155. t. 35. — Rotula Pfr. Vers. p. 131. — Nanina anceps Gray Cat. Pulm. p. 87. — Iberus anceps [Thea] Ad. Gen. p. 212.) - - - 78.
381. **biangulata** Pfr. (Coll. 162. — Re. n. 157. t. 35. — Rotula Pfr. Vers. p. 131. — Nanina biangulata Gray Cat. Pulm. p. 111. — Iberus biang. [Thea] Ad. Gen. p. 212.) - - - 79
382. **ochroleuca** Fér. (Coll. 163. — Re. n. 1212. t. 177. — Trochomorpha Pfr. Vers. p. 132. — Zonites ochrol. [Trochomorpha] Ad. Gen. p. 415 et Nanina ochrol. [Pachystyla] Ad. ib. p. 224.) . - - - 79
383. **flocincta** Pfr. (Coll. 164. — Re. n. 158. t. 36. — Nanina flocincta Gray Cat. Pulm. p. 111. — Ad. Gen. p. 222. — Xesta Pfr. Vers. p. 120.) . - - - 79.
384. **atomata** Mko. (Ch. ed. nov. II. p. 276. t. 123. f. 49—21. — Nanina atomata Gray Cat. Pulm. p. 141.) - - - 79.
385. **viridis** Quoy. † (Nanina viridis Gray Fig. t. 74. f. 3. — Vitrinella Pfr. Vers. p. 119. — Vitrinella viridis Gray Cat. Pulm. p. 66 — Helicarion viridis Ad. Gen. p. 227. t. 80. f. 2.) - 1. - 82.

§. 27.

386. **Lamarckiana** Lea. (Coll. 165. — *Rv.* n. 20. t. 4.
— *Nanina Lamarckiana* Gray Cat. Pulm. p. 108. —
Ryssota Ad. Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers. p. 121.) . . Mon. III. p. 74.
387. **porphyria** Pfr. (Coll. 166. — *Rv.* n. 8. t. 3. —
Nanina porphyria Gray Cat. Pulm. p. 109. —
Ryssota Ad. Gen. p. 224. — *Pfr.* Vers. p. 121.) - - - 74.
388. **exilis** Mill. (*Dilh.* p. 893. n. 16. — *Rv.* n. 16.
t. 4. — *Ch.* ed. nov. III. p. 360. — *Rotula* *Pfr.*
Vers. p. 134. — *H. explanata* Quoy. — *Nanina*
exilis Gray Cat. Pulm. p. 110.) - - - 77.
389. **divisa** Forb. (*Rv.* n. 1450. t. 203. — *Rotula* *Pfr.*
Vers. p. 134. — *Nanina divisa* Gray Cat. Pulm.
p. 124.) - - - 77.

390. **H. mera** Reeve. †

« *H. testa vix umbilicata, depresso orbiculari, cornea, subdiaphana, arcuatim ruguloso-striata, epidermide tenuissima olivacea; spira plano-convexa; anfr. 5 acute carinatis, infra convexo-tumidis; apertura angulato-lunari, labro simplici, ad columellam brevissime reflexo.* » (*Rv.*) — Diam. max. 27, alt. 12½ mill. (Ex icone specim. Mus. Cathcart.)

Helix mera Reeve Conch. icon. n. 1428. t. 203.

Habitat . . . ?

391. **H. Moretonensis** Pfr.

T. perforata, conoideo-lenticularis, tenuis, superne subarcuato-plicata, haud nitida, rufa; spira conoidea, subacuminata; sutura simplex, impressa; anfr. 5½ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, periphæria subacute carinatus, basi convexus, sublaevigatus, albidus; apertura obliqua, subangulato-lunaris, intus margaritacea; perist. rectum, acutum, marginibus subparallelis, columellari superne in laminam brevem, latam, triangularem reflexo. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Moretonensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1313. t. 188.

Nanina Moretonensis (*Rhyssota*) *Pfr.* Vers. p. 121.

Habitat Moreton-Bay Australiae (Strange).

*

392. **Novae Hiberniae** Quoy. (Coll. 167. — *Rv.*
n. 429. t. 84. — *Erepta* *Pfr.* Vers. p. 123. —
Nanina Novae Hiberniae Gray Cat. Pulm. p. 132.
— β. Major, depressior; diam. maj. 24, min. 21,
alt. 11½ mill., ex insulis Admiraltatis.) Mon. III. p. 78.
393. **semioerina** Mor. † - - - 79.

394. *excentrica* Pfr. (Coll. 468. — *Rv* n. 152. t. 24.
— *Corasia* Pfr. Vers. p. 444. — *Nanina excentrica* Gray Cat. Pulm. p. 444. — *Helicostyla excentr* [Corasia] Ad. Gen. p. 498.) Mon. III. p. 79

§. 28.

395. *Zeus* Jon. (Coll. 469. — *Rv* n. 47. t. 4. — *Nanina Zeus* Gray Cat. Pulm. p. 408. — *Rhyssota* Ad. Gen. p. 224. — Pfr. Vers. p. 424.) - - - 74
396. *Darondeaui* Soul. † (Voy. Bonite. Zool. II. p. 502. t. 28. f. 24—23 [=affinis *H. porphyrias*; differt textura tenuiore et anfr. ultimo superne depresso, sublus convexiore]. — *Nanina Darondeaui* Gray Cat. Pulm. p. 409. — *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 424.) - 1. - 76
397. *Souleyetiana* Pfr. (Coll. 470. — Proc. 1854. p. 252. — *Rv* n. 278. t. 78. — Ch. ed. nov. III. p. 464. — *Nanina Souleyetiana* Gray Cat. Pulm. p. 428. — *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 424.) - III. - 74
398. *Donovani* Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 442. t. 447. f. 8. 9. — *Nanina Donovanii* Gray Cat. Pulm. p. 428. — *Rhyssota* Pfr. Vers. p. 424.) - - - 75.

399. *H. isabellina* Pfr.

T. perforata, depressa, tenuis, minutissime granulato-rugulosa, sericea, pellucida, pallide isabellina; spira brevissima, convexa, vertice subprominulo; sutura linearis; anfr. 5 subplani, sensim accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi inflatus; apertura obliqua, lunato-securiformis; perist. rectum, acutum, margine basali regulariter arcuato, columellari superne in laminam brevem triangularem reflexo. — Diam. maj. 33, min. 27, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix isabellina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1280. t. 185.

Nanina isabellina (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 420.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

*

400. *trogodytes* Mor. (Coll. 471. — Pfr. Mon. III. n. 293. — Ch. ed. nov. III. p. 449. *) — *Rv* n. 4892. t. 492. — *H. Africana* Pfr. Mon. III. — *H. troglodytes* L. p. 67. t. 4. [Rhyssota] Pfr. Mon. III. p. 77

[Should.]

ub lente minutissime decus-
cornea; spira vix conoideo-

: 45. 46. carina minus distincta

elevata, vertice subtili; sutura impressa, submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus latior, non descendens, supra carinam subacutam excavatus, basi convexior, nitidus; apertura subverticalis, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pellucida Gould, Pfr. Mon. III. p. 78. n. 294.

— — Reeve Conch. ic. n. 1401. t. 199.

Nanina pellucida (Rhyssota) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat in Africa.

Obs. Differre videtur ab *H. troglodyte* anfractu ultimo latiore, acutius carinato. Nonne istius forma incompleta?

*

402. *centralis* Mouss. † (Jav. Moll. t. 2. f. 4. — *Nanina centralis* Gray Cat. Pulm. p. 98. — Hemiplecta Pfr. Vers. p. 124.) Mon. III. p. 78.

403. *induta* Pfr. (Rv. n. 1123. t. 168. — Rotula Pfr. Vers. p. 124. — *Nanina induta* Gray Cat. Pulm. p. 140.) I. — 79.

404. *indica* Pfr. (Rv. n. 448. t. 83. t. 186. f. 1290. — Rotula Pfr. Vers. p. 124. — *Nanina indica* Gray Cat. Pulm. p. 87. — *Iberus Ind.* [Thea] Ad. Gen. p. 212.) — — — 80.

405. *H. acuducta* Benson.

T. perforata, sublenticularis, tennisi, superne subarcuatum costulato-striata, minutissime granulato-asperata, parum nitens, diaphana, pallide fulvida; spira brevissime conica, apice obtusula; sutura linearis; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, acute carinatus, basi inflatus, laevior, circa perforationem acicularem nitidus, albidus; apertura parum obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subverticali, superne breviter fornicato-reflexo. — Diam. maj. 22, min. $19\frac{1}{2}$, alt. 40 mill. (Mus. Bens.)

Helix acuducta Bens., Pfr. Mon. III. p. 78. n. 300.

— — Reeve Conch. ic. n. 739. t. 124.

— — (Rotula) Pfr. Vers. p. 124.

Nanina acuducta Gray Cat. Pulm. p. 87.

Iberus acuductus (Thea) H. et A. Adams Gen. II. p. 212.

Habitat in montibus Nilgherries Indiae (Jordon).

406. *H. oeraria* Benson.

T. obtecte perforata, depressa, nitidula, cerea, radiatim rugoso-striata, striis spiralibus remotiusculis decussata, luteo-fulvida, versus apicem rubescente, spira convexiuscula, apice obtusato; anfr. 4 superne planulatis, ultimo lato, carinato,

subtus convexo; apertura magna, late lunata; perist. simplici, acuto, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari arcuato, superne breviter reflexo, perforationem inconspicuam fere te-
gente. — Diam. maj. 20, min. 16, axis 10 mill.» (Bens.)

Helix ceraria Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 91.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1291. t. 186.

Nanina ceraria (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 121.

Habitat in agris altis insulae Ceylon «Horton Plains» dictis (Layard).

*

407. **variolosa** Pfr. (Coll. 172. — Rv. n. 1130. t. 168.

— Ch. ed. nov. III. p. 472. — Rotula Pfr. Vers.

p. 134. — *Nanina variolosa* Gray Cat. Pulm.

p. 144.) Mon. III. p. 79.

408. **Lovéni** Krauss. (Rv. n. 195. t. 42 auct. — Hy-

gromia Pfr. Vers. p. 127.) - - - 79.

409. **H. biciliata** Pfr.

T. perforata, convexo-lenticularis, ténuis, pellucida, cornea, oblique plicata, bicarinata: carinis pilis longis ciliatis; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. $4\frac{1}{2}$ scalares, ultimus antice non descendens, basi vix convexus; apertura subobliqua, de-
presse securiformis; perist. simplex, rectum, marginibus sub-
parallelis, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$,
min. $6\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Skinner.)

Helix biciliata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 112.

Nanina biciliata (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 121.

Habitat in insula Ceylon.

§. 29.

410. **ravida** Bens. (Coll. 173. — Rv. n. 398. t. 76. —

Pomatia Pfr. Vers. p. 133. — *H. helvacea* Phil. —

Ad. Gen. p. 188.) Mon. III. p. 80.

411. **subgranosa** Guill. † - I. - 83.

412. **Knysnaënsis** Pfr. (Rv. n. 408. t. 77. — Ch. ed.

nov. III. p. 343. — Pomatia Pfr. Vers. p. 133.) . . - III. - 80.

413. **H. lucubrata** Say.

T. umbilicata, conoideo-globosa, striatula, tenuiuscula, diaphana, nitida, corneo-rufescens; spira convexo-conoidea, obtusa; sutura subcrenulato-marginata; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, non descendens; um-
bilicus angustissimus, vix pervius; apertura obliqua, lunato-
rotundata, intus pallide coerulescens; perist. simplex, rectum,
marginibus convergentibus, columellari superne triangulatim

dilatato, reflexo. — Diam. maj. 24, min. 24, alt. 46 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lucubrata Say, Pfr. Mon. Hel. I. p. 98. n. 245. Nec Binn.
Habitat in republica mexicana (Say), Texas (Cuming).

.*

414. *Redfieldi* Pfr. (Coll. 474. — Proc. 1852. p. 88.
— *Rev.* n. 688. t. 448. — *Ch.* ed. nov. III. p. 497. —
Hygromia Pfr. Vers. p. 427. — *Nanina Redfieldi*
Gray Cat. Pulm. p. 94.) Mon. III. p. 80.

415. *H. Orbignyi* Webb et Berthelot.

T. anguste umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuis, irregulariter rugoso-striata, albida, pallide corneo nebulosa et fasciata; spira conoidea, vertice obtusiusculo; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens; apertura vix obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne dilatato, fornicatim patente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 475.)

Helix Orbignyi Webb et Berth., Pfr. Mon. I. p. 84. n. 202.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 920. t. 443.

— — (*Hygromia*) Pfr. Vers. p. 427.

Habitat in insulis Teneriffa et Palma (Blauner).

.*

416. *saxatilis* Gouth. † (*Could* Exp. Sh. t. 2. f. 32.
Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5 mill. — *Helicella saxatilis* Ad. Gen. p. 449.) Mon. III. p. 80.

§. 30.

417. *distincta* Pfr. (*Rev.* n. 465. t. 86. — *Ch.* ed. nov. III. p. 346. — *Nanina distincta* Gray Cat. Pulm. p. 448. — *Hemiplecta* Pfr. Vers. p. 424. — Hab. Siam teste *Haines* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 458.) - - - 84.

418. *Humphreysiana* Lea. (Coll. 470. — *Rev.* n. 387. t. 74. — *Nanina Humphreysiana* Gray Cat. Pulm. p. 88. — *Hemiplecta* Ad. Gen. p. 223. — Pfr. Vers. p. 424. — Var.: *H. gemina* v. d. Busch, *Rev.* n. 374. t. 78. — *Nanina gemina* Gray Cat. Pulm. p. 97.) - - - 84.

419. *Monrovia* Bang. (*Ch.* ed. nov. III. p. 355. t. 426. f. 5. 6.) - - - 84.

420. *H. Samoa* Jacquinet. †

T. mediocriter umbilicata, conoidea, striatula, lutescens, fusco-bilineata; spira conoidea, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi,

ultimus subangulatus, vix descendens, basi convexus; apertura lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari non reflexo. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. 10 mill. (Ex icone.)

Helix Samoa Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 44. t. 4. f. 28—34.

Habitat in insula Opoulou.

421. *H. Torresiana* Jacquinet. †

T. umbilicata, conoideo-depressa, regulariter et confertissime striata, diaphana, luteo-cornea; spira conoidea, obtusula; sutura profunde canaliculata; anfr. 5 convexi, ultimus antice vix descendens, medio subangulatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 45, min. 43, alt. 9 mill. (Ex icone.)

Helix Torresiana Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 40. t. 4. f. 24—27.

Habitat in insula Toud, Torres-Strait.

*

422. *leucorhapha* Pfr. (Coll. 477. — Proc. 1854.

p. 447. — *Rv.* n. 330. t. 64. — *Hygromia* Pfr.

Vers. p. 427.) Mon. III. p. 84.

423. *H. musicola* Shuttleworth.

T. anguste semiobtectae umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuissime oblique et remotiuscule argute costulata, interstitiisque striatulis, rufescenti-cornea, epidermide fugacissima pruinosa induta, demum nitidula; spira bene elevata, apice acutiuscula; anfr. 4½ sensim accrescentes, convexi, ultimus rotundatus; apertura suborbicularis; perist. tenue, acutum, margine columellari reflexiusculo, umbilicum subtegente. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 6½ mill. (Coll. Nr. 478.)

Helix musicola Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 430.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4330. t. 490.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 425.

β. Major, fascia alba tenuissima ad peripheriam; diam. maj. 44, min. 9, alt. 8½ mill.

Habitat prope Luquillo, var. prope Humacao et San Juan insulae Portorico (Blauner).

Obs. «*H. fragili* et *euclastae* proxime affinis. sed notis allatis, praesertim spira conico-elevata bene distincta.»

*

424. *perplicata* Bens. (Coll. 479. — Ch. ed. nov. III.

p. 384. — *Rv.* n. 4473. t. 473. — Patula Pfr.

Vers. p. 425.) Mon. III. p. 84.

425. *Boothiana* Pfr. (Coll. 480. — *Rev. n.* 333. t. 65. — *Hyalina* Pfr. in *Malak. Bl.* 1854. p. 478. — *Pfr. Vers.* p. 424. — *H. Lavalleana* Orb. *Cub.* t. 8. f. 16—19? — *H. vitrina* Ad. — *Helicella Boothiana* Ad. *Gen.* p. 419.) Mon. III. p. 82.

426. *H. omissa* Pfr.

T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, rugelloso-striata, diaphana, cerea; spira breviter turbinata, apice acutiuscula; anfr. 4 convexi, ultimus non descendens, supra peripheriam subangulatus, basi convexus; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri fere aequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari subpatulo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix omissa Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 32.

Habitat in insula Juan Fernandez (H. Cuming).

427. *H. decidua* Pfr.

T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, costulis membranaceis, deciduis sculpta, corneo-lutescens, rufulo obsolete et angulatim strigata; spira subregulariter conoidea; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus; umbilicus angustus, pervius; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari vix patulo. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{4}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 484.)

Helix decidua Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1857. p. 108.

Habitat in Nova Seelandia.

*

428. *angustispira* Ad. (*Rev. n.* 343. t. 66. — *Hyalina* Pfr. *Vers.* p. 423.) Mon. III. p. 82.
 429. *fasciola* Ad. (Coll. 482. — *Rev. n.* 348. t. 67. — *Ch. ed. nov.* III. p. 357. — *Hyalina* Pfr. *Vers.* p. 423.) - - - 82.
 430. *pleurophora* Morio. † (*Mém.* t. 5. f. 6—9. — *Patula* Pfr. *Vers.* p. 425. — *Helicella pleurophora* Ad. *Gen.* p. 419.) - I. - 86.
 431. *rupestris* Drap. (Coll. 483. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 233. n. 68. — *Dupuy* *Moll. Fr.* p. 248. t. 44. f. 40. — *Roth* *Spicil.* p. 7. — *Patula* Pfr. *Vers.* p. 425. — *Hygromane* Moq. *Moll. Fr.* p. 492. t. 45. f. 40—43. — *H. umbilicata* Mont., *Dillw.* p. 915. n. 65. — *Rev. n.* 4445. t. 466. — *Forb. et Hanl.* *Brit. Moll.* IV. p. 84. t. 421. f. 7. 8. — *H. aliena* Zgl. — *H. spirula* Villa. — *Helicella saxatilis* Gray *Fig.* t. 292. f. 6. — *Discus rupestris* Ad. *Gen.* p. 417.) - III. - 82

432. H. placida Shuttleworth.

T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, subtilissime striata, diaphana, sericea, cornea; spira convexiusculo-conoidea; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri fere aequans, conicus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. $3\frac{1}{4}$, min. 3, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 184.)

Helix placida Shuttl., *Pfr.* Mon. III. p. 82. n. 330.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 947. t. 143.

— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner).

*

433. Assarinensis Calc. † Mon. I. p. 87.

434. saxicola Pfr. (Coll. 185. — *Gould* in Binn. Terr.

Moll. II. p. 474. t. 29^a. f. 4 [Galveston, Texas:

Bartlett]. — *Rv.* n. 352. t. 67. — Patula *Pfr.* in

Malak. Bl. 1854. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 125. —

Discus saxicola *Ad. Gen.* p. 247.) - III. - 83.

435. H. Hierosolymitana Bourguignat.

T. umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, sub lente leviter plicato-striata, vix nitidula, subdiaphana, fusca; spira regulariter turbinata, apice obtusa; anfr. 4 perconvexi, ultimus non descendens; umbilicus angustus, vix pervius; apertura fere diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Diam. $2\frac{2}{3}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 186.)

Helix Hierosolymitana *Bourg.* Test. noviss. Or. p. 43.

— — *Bourg.* Cat. rais. p. 22. t. 1. f. 32 — 35.

— — *Roth* Spicil. p. 7.

— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 125.

Habitat ad rupes sepulcretorum vallis Jehosaphat circa Hierosolymam (Saulcy), in valle Hinnom (Roth).

436. H. bullula Hutton.

T. angustissime umbilicata, turbinata, tenuis, levissime striatula, diaphana, pallide cornea; spira convexiusculo-conica, acuta; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; apertura subobliqua, depresso-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne reflexiusculo. — Diam. $2\frac{2}{3}$, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 187.)

Helix bullula *Hutt.*, *Pfr.* Mon. I. p. 86. n. 208.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 849. t. 133.

Helix bullula (Patula) Pfr. Vers. p. 425.

Nanina bullula Gray Cat. Pulm. p. 88.

Habitat Landour, Simla Indiae.

*

437. *microscopica* Krauss. (Südafr. t. 4. f. 20.) . . Mon. III. p. 83.

438. *humilis* Hutt. (Coll. 488. — *Rv.* n. 825. t. 438.

— *Ch.* ed. nov. III. p. 322. — *Patula* Pfr. Vers.

p. 425. — *Nanina humilis* Gray Cat. Pulm. p. 88.) — — — 83.

439. *minutissima* Lea. † (A Cl. Binney etiam [Terr.

Moll. II. p. 224] tanquam synonymon *H. minus-*

culae laudata. Conf. Pfr. Mon. I. p. 88.) . . . — — — 83.

§. 34.

440. *H. olivetorum* Hermann.

« Testa umbilicata, depresso-globosa, distincte ad suturam striata, olivaceo-cornea, parum nitens; anfr. $5\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, convexiusculi, ultimus magnus, ad aperturam dilatatus, basi vix pallidior, ad umbilicum impressus; umbilicus latus, perspectivus; apertura obliqua, ovato-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus, columellari vix expanso. — Diam. maj. 34, min. 25, alt. 44 mill. » (Alb.)

Helix olivetorum Herm. ex Schröt. Biol. II. p. 244. n. 437.

(Gualt. t. 3. f. 9.)

— — *Gmel.* Syst. p. 3639. n. 470.

— — *Martens* in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 243.

— — *Fér.* hist. t. 82. f. 8—40:

— — *Rossm.* Ic. VIII. t. 39 superne in med.

— — β Pfr. Mon. Hel. I. p. 88.

— *Leopoldiana* Charp. mss.

Hyalina Leopoldiana Albers in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 92.

Habitat in Italia boreali.

*

441. *incerta* Drap. (Coll. 489. — *Mart.* in *Malak.*

Bl. 1857. p. 243. — *H. olivetorum* *Fér.*, *Lam.*,

Rossm., *Pfr.* Mon. I. p. 88. III. n. 336. — *Desh.*

in *Enc. méth.* II. p. 245. n. 24. — *Dupuy* Moll.

Fr. p. 224. t. 40. f. 2. — *Rv.* n. 4064. t. 464. —

Coquand in *Journ. Conch.* 1858. p. 440: Marocco?

— *Hyalina* Pfr. Vers. p. 425. — *Helicella olive-*

torum *Ad. Gen.* p. 448. — *Zonites oliv.* [Aplo-

stoma] *Moq. Moll. Fr.* II. p. 78. t. 8. f. 46—28. —

Hyalina olivetorum *Alb.* in *Malak. Bl.* 1857. p. 92.) Mon. III. p. 83.

442. *H. elliptica* Krynicki. †

« T. umbilicata, depressa, dense leviter striata, corneo-fusca, nitidula; anfr. $6\frac{1}{2}$ — 7, arcte voluti, planulati, ultimus

ad aperturam dilatatus, basi planiusculus, virenti-albidus; umbilicus apertus, angustus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 6 mill. » (Alb.)

Helix filicum Kryn. in Bull. Mosc. IX. p. 204.

— *olivetorum* γ? Pfr. Mon. Hel. I. p. 88.

Hyalina filicum Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 92.

Habitat in Tauria, nec non prope Trapezuntum (Mousson).

*

443. **fuliginosa** Griff. (Coll. 190. — Binn. Terr. Moll. II. p. 222. t. 34 et Leidy in eod. op. I. t. 9. f. 4. — *Rv.* n. 675. t. 116. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 123. — *Zonites fuliginosa* Ad. Gen. p. 114 et *Helicella fuliginosa* Ad. ib. p. 118.) Mon. III. p. 83.
444. **caduca** Pfr. (Coll. 191. — *Rv.* n. 530. t. 97. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 123. — *Helicella caduca* Ad. Gen. p. 118. — Hab. Cordova, Veracruz: Sallé. — β. Major, fascia castanea supra peripheriam, lineaque suturali ornata; diam. maj. 31½, min. 26, alt. 15 mill. In vulcano Orizaba: Sallé.) ● - - - 83.
445. **Griffithi** Pfr. (*Rv.* n. 579. t. 104. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 123.) - - - 83.

446. *H. omalomorpha* Orbigny.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, sub epidermide tenui fulvida alba; spira parum elevata, vertice subprominulo; anfr. 6½ vix convexi, ultimus latior, depresso-rotundatus, non descendens; umbilicus conoideus, ⅓ diametri subaequans; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 19½, min. 17, alt. 8 mill. (Mus. Brit.)

Helix omalomorpha Orb., Pfr. Mon. III. p. 104. n. 458.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1483. t. 209.

— — — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 125.

Discus omalomorpha H. et A. Adams Gen. II. p. 117.

Habitat in Bolivia.

447. *H. Natolica* (Hyalina) Albers.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, levissime striatula, sub lente lineis spiralibus subtilissimis undatim decussata, ad suturam crispata, fusco-cornea, nitida; spira paullulum elevata; anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix dilatatus, non descendens; umbilicus angustus, apertus, profundus; apertura obliqua, ovato-lunaris; perist. rectum, acu-

um, marginibus subconniventibus, basali strictiuscule declivi. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 8 mill. (Coll. Albers.)

Hyalina Natolica Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 90. t. 1. f. 4—6.
Habitat in Natolia, prope Skutari (Straube).

*

448. *protensa* Fér. (Hist. t. 82. f. 3. — *Hyalina* Pfr.
Vers. p. 123. — *Helicella protensa* Ad. Gen. p. 119.) Mon. III. p. 84.

449. *H. aequata* Moisson.

T. umbilicata, valde depressa, tenuis, leviter striatula, sub lente obsoletissime spiraliter striata, diaphana, parum nitens, corneo-flavida; spira brevissima, vertice vix elevato; anfr. $4\frac{1}{2}$ rapide accrescentes, subplani, ultimus latus, depressus, non descendens, basi convexior; umbilicus subovalis, conicus, $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, transverse lunato ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari subarcuato, superne vix dilatato. — Diam. maj. 45, min. 44, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 492.)

Zonites aequatus Mouss. Coq. Bell. Or. p. 16. 55. t. 1. f. 1.

Helix aequata Roth Spicil. p. 7.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 123.

Habitat in insula Rhodo (Bellardi), circa Athenas (Roth), et in insula Syra (Zeilebor).

Obs. Peraffinis videtur *H. protensa* Fér., imperfecte adhuc cognita, sed margine columellari non protracto nec dilatato discrepans.

450. *H. Jebusitica* Roth.

T. umbilicata, perdepressa, tenuis, irregulariter striatula et superne sub lente spiraliter striata, nitidula, subvirenti-cornea; spira brevissime conoidea, vertice subtili; sutura submarginata; anfr. fere 5 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, peripheria subangulatus, basi vix convexior, pallens; umbilicus circularis, conicus, $\frac{1}{3}$ diametri vix aequans; apertura diagonalis, oblique lunato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine supero antrosum arcuato, basali leviter arcuato, columellari superne reflexo. — Diam. maj. 46, min. 43, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 493.)

Helix Jebusitica Roth in Malak. Bl. 1855. p. 24. (Spicil. p. 8.)
t. 1. f. 3—5.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 123.

Habitat prope lacum Gihon agri Hierosolymitani et in valle Einnom ad locum Hakeldama.

Obs. Differt a praecedente anfractibus minus rapide crescentibus, umbilico minore, rotundiore, etc.

*

451. *capillacea* Fér. † (*Fér.* t. 82. f. 5.) Mon. III. p. 84.
 452. *dissidens* Desh. † (*Fér.* t. 84. f. 4. 2.) - - - 84.
 453. *epixantha* Pfr. (*Rv.* n. 454. t. 84. — *Ch.* ed.
 nov. III. p. 849. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 424. —
Nanina epixantha Gray Cat. Pulm. p. 94.) . . . - - - 84.

454. *H. chalicophila* Orbigny.

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, striatula, nitida, pellucida, pallide corneo-virens; spira parum elevata; anfr. 6 angusti, convexi, ultimus non descendens, teres; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri paullo superans; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Brit.)

Helix chalicophila Orb., Pfr. Mon. III. p. 84. n. 344.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 4484. t. 209.

— — — (*Hyalina*) Pfr. Vers. p. 424.

Habitat in provincia Chiquitensi Boliviae, rara.

*

455. *skiaphila* Orb. † (*Rv.* n. 4480. t. 209.) Mon. III. p. 84.

456. *H. nitensoides* Orbigny.

T. umbilicata, depressa, tenuis, nitida, pellucida, pallide virenti-cornea; spira parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus subdepressus, non descendens; umbilicus pervius, $4\frac{1}{2}$ mill. diam.; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, margine columellari declivi, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 40, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. (Mus. Brit.)

Helix nitensoides Orb. Cub. t. 44. f. 9—12.

— — — Pfr. Mon. I. p. 95. n. 235.

— — — (*Hyalina*) Pfr. in *Malakoz.* Bl. 1854. p. 478.
 Vers. p. 424.

— — — Pfr. in *Malak.* Bl. 1855. p. 93.

Habitat in insula Cuba?

Obs. Specimen unicum collectionis Orbignyanae ab icone differt umbilico angustiore et margine columellari magis declivi; vix ab *H. alliaria* vera distinguendum!

457. *H. alliaria* Müller.

T. anguste umbilicata, depressa, polita, pellucida, fulvo-cornea; spira vix convexa, vertice subtili; sutura levis, subplanata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi planiusculus, circa umbilicum albidus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columel-

an arcuato, superne subcalloso. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, at 4 mill. (Coll. Nr. 494.)

Helix alliaria Miller Ann. Phil. n. s. VII. p. 379.

— — Drouet Moll. France p. 44.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

— *alliacea* Jeffr. Linn. Trans. XIII. p. 341. 511.

— *nitens* Shepp. Linn. Trans. XVI. p. 360.

— *foetida* Stark El. of nat. hist. II. p. 59.

— — Brown Brit. shells t. 40. f. 48—52.

Helicella alliaria Beck Ind. p. 7. n. 17.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 118.

Zonites alliarius Gray in Turt. Man. ed. nov. p. 168. t. 4. f. 39.

— — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 34. t. 120. f. 5. 6.

— — A. Schmidt in Malak. Bl. 1854. p. 8.

— — (Aplostoma) Moq.-Tand. Moll. France II. p. 83. t. 9. f. 9—11.

Habitat in Britannia (Essex: Woodward; Aberdeen: Farquharson) et in Germaniae insula Rügen (A. Schmidt).

458. *H. glabra* Studer.

(Coll. Nr. 495.) Descriptionem vide in Pfr. Mon. I. p. 90 sub *H. alliaria*. Synonyma huc pertinent:

Helix glabra Stud., Fér. Prodr. n. 215.

— — (Hyalina) Charp. Catal. p. 13. t. 1. f. 22.

— — Rossm. Icon. VIII. p. 36. f. 526.

— — Dupuy Moll. France p. 228. t. 10. f. 6.

— — Gredl. Tirol. p. 19.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

— *hirsuta* Stud. Cat. excl. synonym. (teste Charpentier).

— *tenera* Stud., Hartm. in Neue Alpina I. p. 232.

— *nitens* var. *tenera* Faure-Big. (Rossm.)

— *alliaria* Pfr. Mon. Helic. I. p. 90. n. 222. (descriptio.)

— — Chemn. ed. nov. II. p. 95. t. 83. f. 10—12.

— — (Hyalina) Albers Helic. p. 66.

— — Reeve Conch. ic. n. 1084. t. 163. t. 170. f. 1147.

— *angustella* Desh. in Fér. Hist. I. p. 190. n. 254. t. 96. f. 1—4.

Polita glabra Held in Isis 1837. p. 916.

Helicella glabra Beck Ind. p. 6. n. 8.

Hyalina tenera Hartm. in sched.

Zonites glaber A. Schmidt in Malak. Bl. 1854. p. 9.

— (Aplostoma) Moq.-Tand. Moll. Fr. II. p. 80. t. 9. f. 3—8.

! Gallia.

459. **bilineata** Pfr. (Coll. 196. — Rv. n. 928. t. 144.
— Hyalina Pfr. Vers. p. 124. — *Helicella bilineata*
Ad. Gen. p. 118. — Habitat Cordova, Veracruz:
Sallé. — Variat statura majore [diam. maj. 18,
min. 14, alt. 7½ mill.] et fasciis 2—3 latis vel
angustis nigricantibus: *H. Zonites* Rv. n. 615.
t. 109.) Mon. III. p. 84.

460. **H. Veracruzensis** Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenerrima, striatula, pellucida, nitidissima, pallide rubello-cornea; spira parum elevata, vertice subtili; sutura subcrenulato-marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus latus, non descendens, depresso rotundatus; umbilicus pervius, ⅙ diametri vix aequans; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. rectum, acutum, marginibus subconniventibus, columellari arcuato-declivi, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 12½, min. 10½, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Veracruzensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 318.
Habitat prope Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

461. **lambda** Pfr. (Coll. 197. — Proc. 1852. p. 57. —
Hyalina Pfr. Vers. p. 124. — *H. igniflua* Reeve
n. 774. t. 128. — *Discus lambda* Ad. Gen. p. 117.) Mon. III. p. 84.

462. **H. Miguelina** Pfr.

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuis, striatula, pellucida, nitidissima, cornea, strigis fulvis distantibus radiata; spira parum elevata, convexa; anfr. 5½ vix convexiusculi, ultimus latior, non descendens, depresso-rotundatus; apertura magna, fere diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari arcuato, superne vix patente. — Diam. maj. 11, min. 9½, alt. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Miguelina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.
Habitat S. Miguel insularum Azoricarum.

*

463. **similis** Ad. (Rv. n. 317. t. 63. — Ch. ed. nov. III.
p. 308. — Hyalina Pfr. Vers. p. 124.) Mon. III. p. 85.
464. **Hollandi** Ad. (Rv. n. 321. t. 63. — Ch. ed. nov. III.
p. 308. — Hyalina Pfr. Vers. p. 124.) - - - 85.
465. **ambigua** Ad. † (Rv. n. 320. t. 63.) - - - 634.
466. **peregrina** Ar. et Magg. † - I. - 92.
467. **diaphanella** Kryn. † (*H. diaphana* Kryn. —
H. multispira Pfr.) - - - 92.
468. **Testae** Phil. (Coll. 198. — Ch. ed. nov. II. p. 230.
— Rv. n. 1135. t. 169. — Hyalina Pfr. Vers.
p. 124. — *H. Philippii* Testa. — *H. Canini* Benoit?
— *Helicella Testae* Ad. Gen. p. 119.) - III. - 85.

469. *Balmei* Pet. et Mich. (Coll. 499. — *Rv.* n. 4092. t. 164. — *Ch.* ed. nov. III. p. 329. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 424. — *H. opaca* Shuttl. — *Helicella opaca* Ad. Gen. p. 448.) Mon. III. p. 85.

470. *H. translucida* Mortillet. †

T. mediocriter umbilicata, fere discoidea, utrinque leviter striata, tenuis, pellucida, nitida, unicolor laete fusca; spira planiuscula; sutura satis profunda; anfr. 5, prope suturam distinctius striati, ultimus latior, basi convexior; apertura lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, margine supero brevissimo, basali arcuato, columellari in umbilico evanescente. — Diam. maj. 8, min. 7 mill. (Mort.)

Helix translucida Mort. in Mém. Inst. nat. Génév. H. p. 9. t. 4. f. 4. Habitat prope Trapezuntum (Huet).

#

471. *lucida* Drap. (Coll. 200. — *Drap.* Tabl. p. 96. n. 46, nec *Drap.* Hist. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 224. t. 40. f. 8. t. 44. f. 4. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 424. — *H. nitida* Drap. Hist. — *H. cellaria* Desh., *Rv.* n. 4092. t. 164. — *Helicella Draparnaldi* Beck Ind. p. 6. n. 40. — *H. Draparnaldi* Pfr. Mon. III. n. 355. — *Ch.* ed. nov. III. p. 497. — *Zonites cellarius* Gray Man. p. 470. t. 4. f. 440. — *Zonites lucidus* [Aplostoma] Moq. Moll. Fr. p. 75. t. 8. f. 29—35.) Mon. III. p. 86.
472. *nitens* Mich. (Coll. 204. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 224. t. 44. f. 2. — *Rv.* n. 4426. t. 469. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 424. — *Helix nitida* Riss. teste Mortillet. — *H. pudiosa* Zgl. — *H. hiulca* Jan. — *Helicella nitens* Ad. Gen. p. 448 et *Helic. hiulca* Ad. ib. p. 448. — *Zonites nitens* [Aplostoma] Moq. Moll. Fr. p. 84. t. 9. f. 44—48.) - - - 86.

473. *H. glaberrima* Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, glaberrima, nitidissima, pallide corneo-lutescens; spira parum elevata, vertice subtili, subprominulo; sutura obsolete marginata; anfr. 5½, modice convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi albidus, planiusculus; apertura fere diagonalis, oblique lunata, dextrorsum producta, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari oblique ad umbilicum mediocrem, pervium ascendente, superne vix dilatato, patente. — Diam. maj. 42, min. 40½, alt. 5½ mill. (Mus. Cuming.)

- Helix glaberrima* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.
— — — *Reeve* Conch. ic. n. 4347. t. 489.
— — — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 424.

Habitat in insulis Salomonis.

474. *H. lenis* Shuttleworth.

T. umbilicata, depressa, tenera, conferte striata, nitidula, virenti-cornea; spira vix elevata, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice vix dilatatus, non descendens, subtus concolor; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri paullo superans; apertura fere diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex; rectum, marginibus subconniventibus, columellari arcuatim ascendente, superne subdilatato. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 202.)

Zonites lenis Shuttl., *Pfr.* Mon. III. p. 86. n. 357.

Helix lenis Reeve Conch. ic. n. 882. t. 139.

— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in insula Palma (Blauner).

*

475. *margaritacea* A. Schm. (Coll. 203. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Zonites margaritaceus* Schmidt Stylomm. p. 50. t. 14. f. 109.) Mon. III. p. 87.

476. *problematica* *Pfr.* (Coll. 204. — *Ch.* ed. nov. III. p. 471. — *Rv.* n. 1264. t. 182. — *Nanina problematica* Gray Cat. Pulm. p. 141. — Cl. Benson [in litt.] *Streptaxis* alicujus formam juvenilem esse suspicatur.) - - - 87.

477. *Woodiana* *Pfr.* (Proc. 1851. p. 254. — *Rv.* n. 600. t. 107. — *Ch.* ed. nov. III. p. 398. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. — *Nanina Woodiana* Gray Cat. Pulm. p. 92.) - - - 87.

478. *H. Annatonensis* *Pfr.*

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, pellucida, corneo-cerea; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi parum convexus; umbilicus conicus, $\frac{1}{4}$ diametri paullo superans; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subdilatato, columellari leviter arcuato. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 4 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Annatonensis *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 288.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1409. t. 200.

— — (Hyalina) *Pfr.* Vers. p. 124.

Habitat in insula Annaton s. Aneiteum Novar. Hebridarum (Macgillivray).

Obs. Persimilis speciei sequenti.

*

479. *nitidula* *Drap.* (Coll. 205. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 226. t. 10. f. 5. — *Rv.* n. 1105. t. 165. — *Malm* Zool. Obs. p. 115. — Hyalina *Pfr.* Vers. p. 124. —

H. cellaria var. *Desh.* in Enc. méth. II. p. 245. —
Zonites nitidulus *Forb. et Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 36.
 t. 120. f. 8—10. — *Aplostoma* *Mog.* Moll. Fr. p. 83.
 t. 9. f. 12. 43. — *Helix nitida* *Friele* Norske Moll.
 p. 18. — *Helicella nitidula* *Ad. Gen.* p. 448.) . . . Mon. III. p. 88.

480. **H. Ochsenii Philippi. †**

«H. testa perforata, vel potius angustissime umbilicata, depressa, tenui, fragili, laevisissima, pallide cornea, lineis rufis radiantibus, in ziczac flexis, parallelis, confertis ornata; anfract. $3\frac{1}{2}$, convexis, ultimo lato; apertura late lunari, vix obliqua; peristomate simplici, recto, acuto, margine columellari vix aliquantulum reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{5}$, min. $3\frac{1}{2}$ lin.; apertura $2\frac{1}{4}$ lin. lata, 2 lin. alta.» (Ph.)

Helix Ochsenii *Phil.* in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; *Malak.*
 Bl. 1856. p. 453.

Habitat rarissima in provincia Valdivia reipublicae Chilensis.

*

481. **insignis Orb. †** (*Rev.* n. 1484. t. 209.) Mon. I. p. 58.

482. **nitida Müll.** (*Coll.* 206. — *Dillw.* p. 912. n. 59. —
Desh. in Enc. méth. II. p. 221. n. 39. — *Dupuy*
Moll. Fr. p. 222. t. 40. f. 4. — *Rev.* n. 1052. t. 158.
 n. 1402. t. 163. — *Hyalina* *Pfr.* Vers. p. 424. —
H. lucida *Drap.* Hist., Binn. Terr. Moll. II. p. 233.
 t. 22^a. f. 2. — *H. succinea* *Stud.* — *H. nitescens*
Andrz. — *H. hydrophila* *Ingalls* in Mus. Cuming.
 — *Helicella nitida* *Gray* Fig. t. 294. f. 7. 10. —
Ad. Gen. p. 448. — *Zonites nitidus* *Forb. et Hanl.*
 Brit. Moll. IV. p. 39. t. 120. f. 4. 7. — *Aplostoma*
Mog. Moll. Fr. p. 72. t. 8. f. 41—45.) - III. - 88.

483. **Besckei Dkr.** (*Coll.* 207. — *Rev.* n. 1255. t. 182.
 — *Hyalina* *Pfr.* Vers. p. 424. — *Helicella Besckei*
Ad. Gen. p. 448.) - - - 88.

484. **simplicula Mor.** (*Coll.* 208. — *Ch. ed. nov.* III.
 p. 347. — *Rev.* n. 1152. t. 470. — *Hyalina* *Pfr.*
 Vers. p. 424.) - - - 88.

485. **placentalis Shuttl. †** (*Helicella placentalis* *Ad.*
Gen. p. 449.) - - - 681.

486. **arborea Say.** (*Coll.* 209. — *Binn. Terr. Moll.* II.
 p. 235. t. 29. f. 3. — *Rev.* n. 733. t. 122. —
Hyalina *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 478. — *Pfr.* Vers.
 p. 424. — *Helicella arborea* *Ad. Gen.* p. 448. —
 Var.: *H. Ottonis* *Pfr.*, *Gould* in Binn. Terr. Moll. II.
 p. 238. t. 29^a. f. 3.) - - - 88.

487. **H. bryodes Shuttleworth. †**

«T. modice umbilicata, depressa, nitida, striata, pellucida, rufescenti-cornea; spira parum convexa, apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, vix depressus, parum dilatatus; sutura profunda, subcrenulata;

umbilicus bene excavatus, pervius; apertura lunari-subcircularis, parum obliqua; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{3}$, alt. 2 mill.» (Sh.)

Zonites bryodes Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 128.

Helix bryodes (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat in insula Portorico (Blauner).

Obs. «Affinis *H. arboreae* Say, sed testa nitidiore, striis validioribus, anfract. lentius accrescentibus, et spira minus elevata evidenter distincta.»

*

488. **vortex** Pfr. (Coll. 210. — Rv. n. 337. t. 65. n. 644. t. 112. — Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 128. — Hyalina Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 178. — Pfr. Vers. p. 124. — *H. selenina* Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 240. t. 29^a. f. 2. — Rv. n. 746. t. 121. — *H. otellina* Riise mss. — *Helicella vortex* Ad. Gen. p. 119. — Habitat etiam in insulis Portorico, St. Croix, Bermuda.) Mon. III. p. 88.
 489. **bracteola** Fér. † (Fér. t. 86. f. 2.) - - - 88.
 490. **alveus** Ad. † (Rv. n. 1466. t. 207.) - - - 89.
 491. **peraffinis** Ad. (Coll. 211. — Rv. n. 325. t. 64. — Ch. ed. nov. III. p. 323. — Hyalina Pfr. Vers. p. 124. — *Helicella peraffinis* Ad. Gen. p. 118.) . . - - - 89.

492. *H. subaquila* Shuttleworth.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuissime striatula, pallide cornea vel albida, nitidula; spira convexa, apice acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ sensim accrescentes, convexi, ultimus rotundato-inflatus; sutura satis profunda; apertura lunari-subcircularis, parum obliqua; perist. simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, columellari ad umbilicum angustum, pervium reflexiusculo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{3}{4}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 212.)

Helix subaquila Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 129.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1257. t. 182.

— — — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat in insulis Portorico et Vieque (Blauner), nec non in insula St. Thomas.

Obs. «*H. peraffini* Ad., *Boothianae* Pfr. et *pellucidae* Ad. affinis, a priore anfract. paucioribus, ab ultima umbilico latiore, ab omnibus autem spira depressiore distincta.»

*

493. **spreta** Ad. † (Rv. n. 332. t. 65.) Mon. III. p. 89.

494. *H. Santanabensis* Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, striatula, nitida, pellucida, lutescenti-hyalina; spira brevissime conoidea, vertice subtili; sutura profunda; anfr. 5 convexi, angusti, ultimus vix latior, non descendens, teres; umbilicus conicus, $\frac{1}{2}$ diametri

tero aequans; apertura parvula, parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, regulariter arcuatis. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill. Mus. Cuming.)

Helix Santanaensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.

— — — Reeve Conch. ic. n. 4344. t. 191.

— — — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat Santa Ana Novae Granadae.

*

495. **inconspicua** Ad. (Coll. 213. — *Rev.* n. 350. t. 67. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124.) Mon. III. p. 89.
496. **brevior** Ad. (Contr. Nr. 9. p. 185. — *Rev.* n. 338. t. 66. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124. — *H. depressa* Ad., Pfr. Mon. III. n. 375.) - - - 89.
497. **ceroides** Pfr. (Proc. 1853. p. 58. — *Rev.* n. 1035. t. 158. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124.) - - - 632.
498. **sincera** Ad. (*Rev.* n. 340. t. 66. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124. — *Discus sincerus* Ad. Gen. p. 117.) - - - 90.
499. **invasa** Pfr. † (*Hyalina* Pfr. Vers. p. 124. — *H. pellucida* Ad., nec. Gould.) - I. - 96.
500. **pura** Ald. (Coll. 214. — *Rev.* n. 715. t. 121. t. 166. f. 1110. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124. — *H. nitidosa* Fér., Dupuy Moll. Fr. p. 238. t. 11. f. 3. — Drouet Moll. Fr. p. 42. — *H. lenticula* Held. — *H. electrina* Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 226. t. 29. f. 4. — *H. viridula* Mke. — *H. clara* Held. — *H. Hammonis* Ström Trondjh. selsk. skrift. III. 1765. p. 435. t. 6. f. 16. [Conf. v. Martens in Malak. Bl. 1856. p. 84.] — *Zonites purus* Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 37. t. 121. f. 5. 6. — *Aplostoma* Moq. Moll. Fr. p. 87. t. 9. f. 22—25. — *Helicella pura* Ad. Gen. p. 119 et *Iberus electrinus* [Campylaea] Ad. ib. p. 211.) - III. - 90.
501. **radiatula** Ald. (Coll. 215. — Dupuy Moll. Fr. p. 236. t. 11. f. 4. — *Rev.* t. 166. f. 1119. — Jeffr. in Ann. and Mag. 2d. ser. XV. p. 25 [frequens in Helvetia]. — Drouet Moll. Fr. p. 44. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124. — *H. pura* β Pfr. Mon. I. — *Zonites radiatulus* Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 38. t. 121. f. 1. — *Zonites striatulus* [Aplostoma] Moq. Moll. Fr. p. 86. t. 9. f. 19—21.) - I. - 96.
502. **brevis** Ad. (*Rev.* n. 341. t. 66. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124.) - III. - 90.
503. **parvula** Rang. † - I. - 97.
504. **minuscula** Binn. (Coll. 216. — Binn. Terr. Moll. II. p. 221. t. 172. f. 2. — *Rev.* n. 349. t. 67. n. 734. t. 122. — Shutt. Diagn. Nr. 6. p. 129. — *Hyalina* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 178. — Pfr. Vers. p. 124. — *Helix Lavalleana* Orb. Cub. p. 161 exclusa fig. [Conf. Pfr. in Mal. Bl. 1855. p. 93.] — *Helicella minuscula* Ad. Gen. p. 118. — Var.: *H. apex* Ad., *Rev.* n. 339. t. 66. — *H. minutalis* Mor.) - III. - 90.

505. **H. Kawaiensis Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, sublaevigata, cerea; spira convexa, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, teres; umbilicus latiusculus ($\frac{1}{4}$ diametri superans), conicus; apertura parvula, obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3\frac{1}{4}$, min. 3, alt. $1\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 217.)

Helix Kawaiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 52.

— — Reeve Conch. ic. n. 1256. t. 182.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat in insula Sandwich. Kawai (Dr. Newcomb).

*

506. **pygmaea Drap.** (Coll. 218. — Dupuy Moll. Fr. p. 220. t. 9. f. 3. — *Rv.* n. 916. t. 143. — *Forb. et Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 83. t. 121. f. 9. 10. — Hyalina Pfr. Vers. p. 124. — Delomphalus Moq. Moll. Fr. p. 403. t. 10. f. 2—6. — *Discus pygmaeus* Ad. Gen. p. 117.) Mon. III. p. 91.

507. **scintilla Lowe.** (Hyalina Alb. Malac. Mad. p. 18. t. 2. f. 22—25. — Pfr. Vers. p. 124. — Lucilla Lowe Cat. p. 117. — *Discus scintilla* Ad. Gen. p. 117.) — — — 91.

508. **minutalis Fér. †** (*Nanina minutalis* Gray Cat. Pulm. p. 130.) — — — 91.

* * *

509. **H. subangulata Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, striatula, vix nitidula, cerea, fascia angusta castanea prope suturam, duabusque latioribus infra peripheriam ornata; spira brevis, convexa, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanus; apertura obliqua, rotundato-subtetragona; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari juxta umbilicum mediocrem, conicum dilatato, patente. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subangulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.

— — Reeve Conch. ic. n. 1304. t. 187.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat Vandiemensland.

*

510. **Antoni Pfr.** Mon. I. p. 98

511. **H. Hondana Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, striatula, pallide lutescens; spira convexiuscula, vertice subtili, prominulo; anfr. 6

parum convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, depresso-rotundatus; umbilicus latissimus, $\frac{1}{2}$ diametri superans; apertura parvula, obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, basali regulariter arcuato. — Diam. maj. $7\frac{3}{4}$, min. 7, alt. $3\frac{3}{4}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Hondana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.

— — Reeve Conch. ic. n. 1329. t. 190.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat Honda Novae Granadae.

*

512. *excavata* Bean. (Coll. 219. — *Rev.* n. 1044. t. 158.

n. 1100. t. 165. — *Ch.* ed. nov. III. p. 320. — *Hya-*

lina Pfr. Vers. p. 124. — *Zonites excavatus* Forb.

et *Hant.* Brit. Moll. IV. p. 40. t. 121. f. 2—4.) . . . Mon. III. p. 91.

513. *H. limatula* Ward.

T. umbilicata, convexiusculo-depressa, tenuis, superne capillaceo-striata, diaphana, albida; spira vix elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$ turgidi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi laevior; umbilicus $\frac{1}{2}$ diametri subaequans; apertura obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 220.)

Helix limatula Ward, Pfr. Mon. I. p. 113. n. 290.

— — Binn. Terr. Moll. II. p. 219. t. 30. f. 2.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat in America boreali: Ohio, Indiana, et Greenwith St. New-York.

514. *H. capsella* Gould.

T. anguste umbilicata, depressa, tenuis, laevigata, striis impressis subdistantibus superne sculpta, pellucida, pallide cornea; spira vix elevata; sutura marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, arcte convoluti, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, basi medio impressus; apertura obliqua, anguste lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari declivi, superne vix dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 224.)

Helix rotula Gould, Pfr. Mon. III. p. 107. n. 478. Nec Lowe.

— *capsella* Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 239. t. 29^a. f. 1.

Habitat in Statu Tennessee (Gould, W. G. Binney).

*

515. *crebrilamellis* Pfr. (Coll. 222. — Proc. 1852.

p. 148. — *Rev.* n. 805. t. 121. — *Ch.* ed. nov. III.

p. 456. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124. — *H.* in-

T. un-
cerea; sp
4 1/2 conv.
teres; ut
apertura
rectum,
culo. —

Helic

Habitat

506

50

5

n
b
v
l
l
l
l

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

11 11 11

3. **immunda** Ad. (Rv. n. 303. t. 61. — Patula Pfr.
Vers. p. 126.) Mon. III. p. 93.
4. **rufula** Pfr. (Rv. n. 1404. t. 200. — Patula Pfr.
Vers. p. 126.) - - - 93.
5. **Cypria** Pfr. (Coll. 227. — Rv. n. 1080. t. 163. —
Hyalina Pfr. Vers. p. 123. — *Helicella Cypria* Ad.
Geo. p. 118.) - - - 93.
6. **semicostulata** Beck. † (Rv. n. 879. t. 139.) . . - - - 632.
7. **dimeticola** Bens. (Rv. n. 1172. t. 173. — Ch.
ed. nov. III. p. 390. — Patula Pfr. Vers. p. 126.) - - - 93.
8. **cosmia** Pfr. (Rv. n. 1174. t. 173. — Ch. ed.
nov. III. p. 389. — Patula Pfr. Vers. p. 126. —
H. munda Bens. — *H. cerca* Pfr.) - - - 94.

529. **Hel. tatrix** Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula et subdistanter uato-plicata, diaphana, vix nitidula, pallide cornea, lineis gulosis rufis amoene picta; spira vix convexiuscula; anfr. 5 minusculi, ultimus depressus, peripheria subangulatus, antice descendens, basi convexior; umbilicus conicus, $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subtriangulato-lunaris; rist. simplex, rectum, margine dextro antorsum dilatato, umellari fere verticali. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (us. Cuming.)

Helix tatrix Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 126.

Habitat « Lord Howe's Island » Novarum Hebridarum (Mac-Livray).

530. **Hel. Elliotti** Redfield.

T. umbilicata, depressa, solidula, superne subargute striata, diaphana, nitidula, pallide virenti-lutea; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depresso-rotundatus, antice non descendens, basi laevior; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. rectum, intus subalbolabiatum, margine basali leviter flexuoso. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 228.)

Helix Elliotti Redf. in Binn. Terr. Moll. III. p. 23.

Habitat in Georgia.

531. **Hel. Hookeri** Reeve.

T. umbilicata, depressa, solidula, striata, epidermide brunneo-olivacea oblecta; spira vix elevata, vertice subtili; anfr. 4 — $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depresso-rotundatus; umbilicus angustus, vix pervius; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus albida; perist.

simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Brit.)

Helix Hookeri Reeve Conch. icon. n. 1474. t. 208.

— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

Habitat «Kerguelens Island» (Dr. Hooker).

*

532. **Chiron Gray.** (*Rv.* n. 797. t. 134. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Zonites Chiron* Ad. Gen. p. 144. — *Paryphanta Chiron* [Amphidoxa] Ad. Gen. p. 226.) Mon. III. p. 94.
 533. **paucilirata Mor. †** - - - 94.
 534. **Petronella Charp.** (Coll. 229. — *Rv.* n. 1416. t. 201. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) - - - 95.

535. *H. pauxillus* Gould.

T. umbilicata, depressa, tenuis, superne costulato-striata, pellucida, virenti-hyalina; spira brevissime conoidea; anfr. 4 vix convexi, sensim accrescentes, ultimus latior, non descendens, subdepressus, basi convexior, laevior; umbilicus angustus, pervius; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. vix 4, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pusillus Gould, *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 97. Nec Lowe.

— *pauxillus* Gould Exp. Shells 1854. p. 40. t. 3. f. 46.

— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 90. n. 380. Malak. Bl. 1857. p. 33.

Nanina pusilla Gray Cat. Pulm. p. 128.

Iberus pauxillus (Campylaea) H. et A. Adams Gen. II. p. 211.

Habitat in ins. Sandwich. Maui.

*

536. **vernica Krauss.** (*Rv.* n. 198. t. 43. — Patula *Pfr.* Vers. p. 126.) Mon. III. p. 93.
 537. **orthostoma Pfr.** (Coll. 230. — *Rv.* n. 159. t. 36. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125. — *Discus orthostoma* Ad. Gen. p. 117.) - - - 93.
 538. **debilis Pfr.** (Coll. 231. — Patula *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 179. — *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. fragilis* *Pfr.* Mon. III. n. 405. — *Rv.* n. 324. t. 64. — *Discus fragilis* Ad. Gen. p. 117.) - - - 95.
 539. **petrobia Bens.** (*Rv.* n. 1169. t. 173. — *Ch.* cd. nov. III. p. 382. — Discus *Pfr.* Vers. p. 125.) - - - 95.
 540. **incrusteda Poey.** (Coll. 232. — *Poey* Memor. I. p. 212. t. 12. f. 11—16. — Patula *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 126. — *H. incrusteda* *Rv.* n. 972. t. 150.) - - - 632.

541. *rariplacata* Bens. (Coll. 233. — Ch. ed. nov. III.
p. 323. — Rv. n. 4183. t. 174. — Patula Pfr.
Vers. p. 126. — *Discus rariplacatus* Ad. Gen.
p. 417.) Mon. III. p. 96.
542. *sabuletorum* Bens. (Coll. 234. — Ch. ed. nov. III.
p. 414. — Rv. n. 4180. t. 174. — Patula Pfr.
Vers. p. 126.) - - - 96.

543. *H. cygnea* Benson.

T. umbilicata, depressa, tenuis, oblique subdistanter membranaceo-costata, diaphana, cornea; spira vix elevata, apice planato; anfr. vix $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus conicus, fere $\frac{1}{2}$ diametri aequans; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix cygnea Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 30.

— — Reeve Conch. ic. n. 4182. t. 174.

— — (Discus) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat ad vicum Perth fluvii Cygnorum Australiae occidentalis (Bacon).

544. *H. sublesta* Benson.

T. sublate umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, minutissime costulato-striata, superne rufo-cornea, subtus cornea; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus non descendens, subrotundatus; umbilicus perspectivus, fere $\frac{1}{2}$ diametri occupans; apertura verticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus approximatis. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. $2\frac{2}{3}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 235.)

Helix sublesta Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 30.

— — Reeve Conch. icon. t. 174. f. 4177.

— — (Discus) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat ad urbem Freemantle fluvii Cygnorum Australiae.

Obs. Cl. Reeve speciem delineatam operculatam et generi Cyclostomati adscribendam esse asserit, quod ex speciminibus Bensonianis et collectionis meae evidenter erroneum est.

545. *H. Mazatlanica* Pfr.

T. umbilicata, depressa, confertim costulato-striata, cornea; spira parum convexa; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus teres, antice vix descendens; umbilicus $\frac{1}{2}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne

subpatulo. — Diam. maj. $2\frac{1}{3}$, min. 2, alt. vix 4 mill. (Coll. Nr. 236.)

Helix Mazatlanica Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 43.

Habitat Mazatlan in parte occidentali reipubl. Mexicanae teste E. Klocke.

*

546. **mutata** Gould. † Mon. III. p. 96.
 547. **radiella** Pfr. (Coll. 237. — *Rv.* n. 643. t. 112. —
 Discus Pfr. Vers. p. 125. — *H. pardalina* Desh. —
H. undulata Fér. — *Discus radiellus* Ad. Gen.
 p. 117.) - - - 96.
 548. **costellata** Orb. (Coll. 238. — *Rv.* n. 638. t. 112.
 — Discus Pfr. Vers. p. 125.) - - - 96.
 549. **lyrata** Couth. † (*Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 34.
 Diam. maj. $2\frac{1}{2}$, min. $2\frac{1}{3}$ mill.) - - - 96.
 550. **conspurcatella** Mor. † - - - 97.
 551. **varicosa** Pfr. (Proc. 1852. p. 148. — *Rv.* n. 824.
 t. 133. — *Patula* Pfr. Vers. p. 126. — *Discus*
varicosus Ad. Gen. p. 117.) - - - 97.
 552. **epsilon** Pfr. (Proc. 1852. p. 57. — *Patula* Pfr.
 Vers. p. 126. — *H. caput-spinulae* *Rv.* n. 818.
 t. 133. — *Paryphanta eps.* [Amphidoxa] Ad. Gen.
 p. 226.) - - - 97.

553. *H. Jungermanniarum* Philippi. †

«*H. testa parvula, umbilicata, depressa, striis radiantibus elevatis confertis sculpta, cornea, radiis rufis in ziczac flexis picta; anfract. $4\frac{1}{2}$ teretibus, sutura profunda, fere canaliculata divisus; umbilico vix quintam diametri partem superante; apertura vix obliqua, semilunari; peristomate simplici, recto. — Diam. $4\frac{1}{8}$ lin.*» (Ph.)

Helix Jungermanniarum Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.;
 Malak. Bl. 1856. p. 154.

Habitat prope oppidum Valdivia reipublicae Chilensis.

*

554. **pusilla** Lowe. (Coll. 239. — *Patula* Alb. Mal.
 Mad. p. 18. t. 2. f. 7—10. — *Pfr.* Vers. p. 126. —
Euromphala Lowe Cat. p. 176. — *Discus pusillus*
 Ad. Gen. p. 117.) Mon. III. p. 97.
 555. **porcina** Say. † (*H. hirsuta* jun.? *Binn.* Terr.
 Moll. II. p. 152.) - - - 97.

*

*

*

556. **Kochi** Pfr. (*Rv.* n. 1120. t. 167. — *Patula* Pfr.
 Vers. p. 126.) - - - 98.
 557. **solitaria** Say. (Coll. 240. — *Binn.* Terr. Moll. II.
 p. 208. t. 24 et *Leidy* ib. I. t. 8. f. 7—10. —
Rv. n. 662. t. 115. — *Patula* Pfr. Vers. p. 126. —
Discus solitarius Ad. Gen. p. 117.) - - - 98.

558. *alternata* Say. (Coll. 244. — Binn. Terr. Moll. II. p. 242. t. 25 et *Leidy* ib. I. t. 7. f. 5. — *Ro.* n. 670. t. 446. — *Patula* Pfr. Vers. p. 426. — *Hel. scabra* Lam., Desh. in Enc. méth. II. p. 249. n. 33. — *H. radiata* Gm. — *H. dubia* McCull. teste Binn. l. c. I. p. 462. — *Discus alternatus* Ad. Gen. p. 447.) Mon. III. p. 98.

559. *H. strongyloides* Pfr.

T. umbilicata, convexo-depressa, solida, oblique costulata, albida, maculis rufis superne variegata; spira parum elevata, obtusa; anfr. 6 sensim accrescentes, primi planiusculi, sequentes convexi, ad suturam tumidi, ultimus non descendens, teres; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari superne fornicatim patente. — Diam. maj. 49, min. $46\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix strongyloides Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1296. t. 186.

— — — (*Patula*) Pfr. Vers. p. 426.

Habitat in Texas.

Obs. Differt ab *H. alternata* anfractibus turgidis, aperturae directione et forma, etc.

560. *H. strigosa* Gould.

T. umbilicata, subturbinato-depressa, solidula, irregulariter costulato-striata, vix nitidula, albida, fusco-corneo variegata, fasciis variis fuscis cincta; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. 5 convexi, superi carinato-marginati, ultimus rotundatus, obsoletissime angulatus, antice breviter descendens; umbilicus apertus, fere $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, callo junctis. — Diam. maj. 24, min. 48, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix strigosa Gould Exped. Sh. t. 3. f. 44.

— — — Pfr. Mon. Hel. III. p. 443. n. 524.

— — — Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 32.

— — — Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 240. t. 26.

Iberus strigosus (Campylaea) H. et A. Adams Gen. II. p. 244.

Habitat Oregon (Gould), « Rocky Mountains » in Nova Mexico.

561. *H. infecta* Parreyss.

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiter costulato-striata, corneo-albida, rufulo obsolete fasciata et radiata; spira conoidea, vertice subtili; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, peripheria obsoletissime angulatus; um-

bilicus conicus, $\frac{2}{7}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari subpatulo. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 242.)

Helix infecta Parreyss in sched.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 86.

Habitat in Canada teste Parreyss.

Obs. Differt ab affini *H. alternata Say* testa minore, tenuiter costulato-striata, ab *H. strigosa Gould* spira elatiore, anfractu ultimo non descendente, etc.

* * *

562. **ptychomphala Pfr.** (Proc. 1851. p. 254. — *Rv.*

n. 760. t. 126. — *Ch.* ed. nov. III. p. 374. —

Patula Pfr. Vers. p. 126. — *H. ptycomphala Forb.*) Mon. III. p. 98.

563. **H. confusa Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuiuscula, confertim striata et irregulariter spiraliter subsulcata, glutinosa, fulvo-lutea, castaneo-radiata; spira breviter conoidea, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus latus, obsoletius striatus, supra peripheriam subimpresus, antice non descendens, basi convexus, laevior; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{6}$ diametri aequans, intus concolor, striatus; apertura fere diagonalis, truncato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 35—39, min. 28—32, alt. 17—18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix confusa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 112.

— — (Patula) *Pfr.* Vers. p. 126.

β. Fusca, parum nitida, anfractu ultimo distinctius striato.

Habitat «Cape Upstart» Australiae, nec non «Wide Bay» (Stutchbury).

Obs. Differt ab affini *H. ptychomphala* striis rectis (in illa undulatis), anfractu ultimo latiore, subdepresso, fere laevigato, umbilico concolore (in illa castaneo, fascia lutea circumdato) etc.

*

564. **Strangel Pfr.** (*Rv.* n. 416. t. 79. — *Patula Pfr.*

Vers. p. 126.) Mon. III. p. 98.

565. **H. bullacea Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuis, superne confertissime capillaceo-striata, sericea, pellucida, pallide cornea; spira vix convexa, vertice subtili; sutura simplex, impressa; anfr. 4 celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus antice non descendens, peripheria rotundatus, laevigatus, basi convexus, striatus, corneo-virens; umbilicus mediocris, conicus:

apertura magna, obliqua, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne triangulatim patente. — Diam. maj. $47\frac{1}{2}$, min. 14, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix bullacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.

— — Reeve Conch. ic. n. 1288. t. 186.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 126.

Habitat Moreton-Bay Australiae (Strange).

566. *H. lampra* Pfr.

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuis, subarcuatim confertissime striata, nitidissima, saturate virenti-castanea; spira parvula, convexa, vertice obtuso; anfr. vix 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus, basi laevior, virenti-flavus; apertura obliqua, lunato-circularis, intus coerulescens; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, supero antrorsum dilatato, columellari leviter arcuato, juxta umbilicum angustum, vix pervium breviter fornicato-patente. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lampra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 53.

— — Reeve Conch. ic. n. 1295. t. 186.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 126.

Habitat Vandiemensland.

*

567. *tiara* Migh. (Coll. 243. — *Rv.* n. 611. t. 109. —

Ch. ed. nov. III. p. 293. — *Patula* Pfr. Vers.

p. 126.) Mon. III. p. 98.

568. *discoïdes* Less. † — I. — 102.

569. *papillata* Pfr. (*Rv.* n. 441. t. 82. — *Xerophila*

Pfr. Vers. p. 130.) — — — 103.

570. *Georgiana* Quoy. † (*Astrol.* t. 40. f. 26—30.) — III. — 99.

571. *Sudensis* Pfr. (*Ch.* ed. nov. II. p. 261. — *Rv.*

n. 1088. t. 163. — *Patula* Pfr. Vers. p. 126.) — — — 99.

572. *Friwaldskyana* Rossm. † (*lc.* XI. f. 691. —

Patula Pfr. Vers. p. 126. — *Discus Friwaldskyanus*

Ad. Gen. p. 117.) — — — 99.

573. *H. camelina* Bourguignat. †

«T. anguste umbilicata, lenticulari-depressa, arctispira, pellucida, nitida, cornea, elegantissimeque striata, praesertim ad suturam; anfr. 6 convexis, lente accrescentibus; ultimo rotundato; sutura impressa; apertura oblique lunari; perist. recto, acuto, simpliceque; margine columellari non dilatato. — Alt. 5, diam. 10 mill.» (B.)

Helix camelina Bourg. Test. noviss. Or. p. 11.

Habitat Syriam, prope Heliopolim (Baalbek), nec non Neapolim (Naplouse).

Obs. «Differt ab *H. Frivaldskyana* umbilico angustiore, ultimo anfractu non subcarinato, ac testa magis colorata.»

*

574. **perspectiva** Say. (Coll. 244. — Binn. Terr. Moll. II. p. 256. t. 30. f. 4 et Leidy ib. I. t. 7. f. 7. — Rv. n. 695. t. 419. — Patula Pfr. Vers. p. 426. — *H. patula* Desh. in Enc. méth. II. p. 247. n. 27. — *Discus perspectivus* Ad. Gen. p. 447.) . . . Mon. III. p. 99.
575. **coma** Gray. (Coll. 245. — Rv. n. 796. t. 430. t. 434. f. 800. — Ch. ed. nov. III. p. 464. — Patula Pfr. Vers. p. 426. — *Discus coma* Ad. Gen. p. 447. — Hab. etiam in Vandiemensland.) . . . - - - 99.

576. *H. costulifera* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, subconferte arcuato-costata, diaphana, pallide cornea, ad suturam profundam castaneo-maculata, caeterum oblique rufo-strigata; spira vix elevata; anfr. 5 parum convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus, peripheria obsolete subangulatus, basi planiusculus; umbilicus conicus, $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subquadrato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro antrorsum arcuato, columellari brevi, subverticali. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 246.)

Helix costulifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 287.

— — Reeve Conch. ic. n. 4418. t. 204.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 426.

Habitat «Isle of Pines» Oceani Australici (Macgillivray).

*

577. **ellola** Fér. † (Fér. t. 86. f. 4.) Mon. III. p. 400.
578. **striatella** Anth. (Coll. 247. — Binn. Terr. Moll. II. p. 247. t. 30. f. 2. — Rv. n. 727. t. 422. — Patula Pfr. Vers. p. 426. — *Discus striatellus* Ad. Gen. p. 447.) - - - 400.
579. **Belcheri** Pfr. (Rv. n. 4328. t. 490. — Patula Pfr. Vers. p. 426.) - I. - 404.
580. **gradata** Gould. † (Exp. Sh. t. 8. f. 48. Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{2}{3}$ mill. — *Discus gradatus* Ad. Gen. p. 447.) - III. - 400.
581. **runderata** Stud. (Coll. 248. — Dupuy Moll. Fr. p. 249. t. 44. f. 42. — Rv. n. 4404. t. 465. — Patula Pfr. Vers. p. 426. — *Delomphalus* Moq. Moll. Fr. p. 405. t. 40. f. 7. 8. — *Discus ruderatus* Ad. Gen. p. 447. — *H. rotundata* β Friele Norske Moll. p. 47.) - - - 400.
582. **rotundata** Müll. (Coll. 249. — Desh. in Enc. méth. II. p. 223. n. 43. — Dupuy Moll. Fr. p. 250. t. 42. f. 4. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 80.

t. 419. f. 6. 7. — *Re* n. 4116. t. 140. — *Friclo*
Norske Moll. p. 47. — *Patula Pfr.* Vers. p. 126. —
Delomphalus Moq. Moll. Fr. p. 107. t. 40. f. 9—12.
 — *Helicella radiata* Riss. teste *Mortillet.* — *Helicella*
rotundata Gray Fig. t. 296. f. 4. — *Discus*
rotundatus Ad. Gen. p. 147. t. 71. f. 7. 7^a.) . . . Mon III. p. 469

583. *H. Chimmoi* Pfr.

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, confertim plicato-striata, cornea, rufo irregulariter maculata; spira parum elevata; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. $3\frac{2}{3}$, min. 3, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 250.)

Helix Chimmoi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 328.

Habitat « Sunday Island » Archipelagi Kermadec (Chimmo).

584. *H. excisa* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim arcuato-costellata, diaphana, pallide lutescens; spira vix convexa; sutura impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus, basi angustior; umbilicus latissimus, $\frac{2}{3}$ diametri superans; apertura minuta, obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro superne recedente, subexciso. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 254.)

Helix excisa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.

— — *Reeve* Conch. id. n. 1260. p. 122

fractibus $4\frac{1}{2}$, rapide crescentibus, teretibus; sutura profunda, fere canaliculata; umbilico $\frac{1}{3}$ diametri superante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici, recto. — Diam. $4\frac{1}{3}$ lin.» (Ph.)

Helix corticaria Phil. in Anal. Univers. Chile, Jul. 1855; Malak. Bl. 1856. p. 155.

Habitat in provincia Valdivia reipublicae Chilensis.

591. **H. muscolcola Philippi. †**

«H. testa parvula, umbilicata, depressa, cornea, nitida, striis radiantibus elevatis, satis distantibus, costaeformibus aspera; anfractibus $4\frac{1}{2}$ —5, teretibus, lente crescentibus, sutura profunda, fere canaliculata; umbilico fere dimidium diametrum occupante; apertura parum obliqua, semilunari, altiore quam lata; peristomate simplici, recto. — Diam. vix 4 lin.» (Ph.)

Helix muscicola Phil. in Anal. Univers. Chile, Jul. 1855; Malak. Bl. 1856. p. 156.

Habitat prope oppidum Valdivia reipublicae Chilensis.

Obs. «Differt ab *H. corticaria* statura multo minore, striis radiantibus fortioribus, magis distantibus; anfractibus lente crescentibus; umbilico ampliore. Anfractus ultimus dorso depressus est, unde apertura satis angusta fit.»

592. **H. exigua Philippi. †**

«H. testa parvula, umbilicata, depressa, cornea, nitida, striis radiantibus elevatis costaeformibus aspera; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5, teretibus, sutura profunda, fere canaliculata divisis, lente crescentibus, ultimo demum dilatato; umbilico amplissimo, dimidium diametrum superante; apertura dilatata, triangulari-rotundata; peristomate simplici, recto. — Diam. $4\frac{1}{4}$ lin.» (Ph.)

Helix exigua Phil. in Anal. Univers. Chile; Jul. 1855; Malak. Bl. 1856. p. 156.

Habitat prope oppidum Valdivia reipublicae Chilensis.

Obs. «Differt ab *H. muscicola*, cui simillima, anfractu ultimo dorso rotundato, unde apertura multo latior, fere tam alta quam lata fit, nec non umbilico ampliore.»

593. **H. hypophloea Philippi. †**

«H. testa minima, umbilicata, depressa, tenuissima, cornea, opaca, striis radiantibus, elevatis, confertis, tenuissimis sculpta; anfractibus 4, teretibus, satis rapide crescentibus; sutura profunda, fere canaliculata; umbilico fere $\frac{1}{3}$ diametri occupante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici, recto. — Diam. $\frac{5}{6}$ lin.» (Ph.)

Helix hypophloea Phil. in Anal. Univers. Chile; Jul. 1855; Malak.
Bl. 1856. p. 155.

Habitat in provincia Valdivia Chilensium.

594. *H. bryophila* Philippi. †

«*H. testa minima, umbilicata, depressa, pallide cornea, nitida, striis radiantibus elevatis tenuissimis sculpta; anfract. 4 1/2, teretibus, lente crescentibus; sutura profunda; umbilico tertiam diametri partem aequante; apertura parum obliqua, semilunari; peristomale simplici, recto. — Diam. vix 3/4 lin.*» (Ph.)

Helix bryophila Phil. in Anal. Univers. Chile, Jul. 1855; Malak.
Bl. 1856. p. 156.

Habitat in provincia Valdivia reipublicae Chilensis.

Obs. «Differt ab *H. hypophloea* statura minore, anfractibus lente crescentibus, testa magis depressa nitida; ab *H. muscicola* magnitudine minore, striis elevatis longe tenuioribus, umbilico longe angustiore, etc.»

§. 33.

595. *Belangeri* Desh. † (*Fér. t. 691. f. 4. Nec Reeve.*

— *Nanina Belangeri* Gray Cat. Pulm. p. 89.) . . . Mon. III. p. 404.

596. *euryomphala* Pfr. (*Rv. n. 522. t. 97. — Ch. ed.*

nov. III. p. 396. — *Patula* Pfr. Vers. p. 426. —

H. cymbalum Mor. — *Zonites euryomphala* [More-
letia] Gray Cat. Pulm. p. 448.) . . . - - - 404.

597. *Walkeri* Gray. † . . . - I. - 407.

598. *fuscosa* Zgl. (*Coll. 255. — Rv. n. 1078. t. 462.*

— *Hyalina* Pfr. Vers. p. 422. — *Helicella fuscosa*
Ad. Gen. p. 418. — Excludatur var.: *H. Cal-*
carae Ar.) . . . - III. - 404.

599. *superba* Rossm. (*Coll. 256. — Ch. ed. nov. II.*

p. 262. t. 424. f. 10—12. — *Hyalina* Pfr. Vers. .
p. 423.) . . . - - - 404.

600. *H. subrudis* Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique subruditer striata, striisque spiralibus confertis sub lente decussata, opaca, albida, fascia lata violaceo-fusca ad suturam, nonnullisque obsoletis cincta; spira depresso conoidea, apice obtusula, cornea; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus teres, non descendens; umbilicus mediocris, fere 1/4 diametri aequans; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari breviter patente. — Diam. maj. 17 1/2, min. 45, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subrudis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 287.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1390. t. 198.

— — (*Patula*) Pfr. Vers. p. 426.

Habitat . . . ?

*

601. **Arthurii Pfr.** (Ch. ed. nov. III. p. 392. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124. — *H. obscurata* A. Ad. et Rv. — *H. tradita* Rv. n. 583. t. 105. — *Zonites obscurata* Ad. Gen. p. 444.) Mon. III. p. 102.
 602. **dierama Pfr.** (Ch. ed. nov. t. 24. f. 19—21. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124.) - - - 102.
 603. **circumscissa Shuttl.** (Coll. 257. — Rv. n. 888. t. 110. — *Patula* Pfr. Vers. p. 126.) - - - 102.

604. **H. hemipsorica Morelet. †**

«T. perspective umbilicata, orbiculato-convexiuscula, sub lente rugoso-punctata, glabra, corneo-rufescens, subtus pallidior, nitida, radiatim striolata; spira parum elevata; anfract. 6 planulati, sutura profunda discreti, lente crescentes; apertura compresso-linearis; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 3 mill.» (M.)

Helix hemipsorica Mor. in Journ. Conch. 1852. 4. p. 415. t. 12. f. 10—12.

Habitat circa Bona Algeriae.

Obs. «Aliquantulum affinis *H. Testae Phil.*»

605. **H. ignava Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique rugoso-striata, striisque spiralibus subregulariter decussata, parum nitida, fulvo-lutescens; spira vix convexa; anfr. fere 4 convexiusculi, ultimus subdepressus, non descendens, prope suturam impressus, basi convexior; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri fere aequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ignava Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 126.

Habitat «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray).

*

606. **Chilensis Muf.** (Coll. 258. — Rv. n. 645. t. 112. — Gay Hist. VIII. p. 98. — *Discus* Pfr. Vers. p. 125. — *Discus Chilensis* Ad. Gen. p. 447.) . . Mon. III. p. 102.
 607. **Egesta Gray.** (Coll. 259. — Rv. n. 798. t. 131. — Ch. ed. nov. III. p. 458. — *Discus* Pfr. Vers. p. 125. — *Discus Egesta* Ad. Gen. p. 447.) - - - 102.
 608. **obnubila Rv. †** (Rv. n. 792. t. 130. — *Discus* Pfr. Vers. p. 125. — *H. sigma* Pfr. msa. olim. — *Discus sigma* Ad. Gen. p. 447.) - - - 633.

609. **H. Colquhucana Philippi. †**

«H. testa parvula, anguste umbilicata, depressa, tenuissima, opaca, cornea, radiis lacteis frequentissimis picta, striis

elevatis radiantibus, striisque concentricis impressis, confertissimis, lente quaerendis in pagina superiore decussata; anfract. $4\frac{1}{2}$ teretibus, sutura profunda divisis; umbilico circa $\frac{1}{10}$ diametri occupante; apertura semilunari, parum obliqua; peristomate simplici, recto. — Diam. $4\frac{1}{2}$ lin., apertura $\frac{3}{4}$ lin. » (Ph.)

Helix Coiguecana Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; Malak. Bl. 1856. p. 155.

Habitat ad flumen Coigueco provinciae Valdiviae Chilensium.

*

610. *exigua* Stimps. † (*H. annulata* Case, Pfr. Mon. III. p. 403. n. 454? — *Macrocyclus annulata* [Vallonia] Ad. Gen. p. 204. — Conf. Stimps. Shells of New-England p. 55.) Mon. III. p. 402.

§. 34.

611. *H. calculus* Pfr.

T. latissime umbilicata, discoidea, tenuis, striatula, corneolutescens, rufulo obsolete strigata; spira plana, subimmersa; anfract. $8\frac{1}{2}$ convexi, angustissimi, ultimus non descendens, altior quam latus, superne et basi subangulatus; umbilicus conoidens, $\frac{7}{10}$ diametri occupans; apertura obliqua, erectolunaris; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, basali perarcuato. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix calculus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.

— — Reeve Conch. ic. n. 1374. t. 195.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 12. n. 49. t. 4. f. 3—5.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat . . . ?

*

612. *tessellata* Mühlf. (Coll. 260. — Rev. n. 654. t. 113. — *Discus* Pfr. Vers. p. 125. — *H. contortula* Fér. — *Discus tessellatus* Ad. Gen. p. 117.) Mon. III. p. 116.

§. 35.

613. *Flora* Pfr. (Rev. n. 534. t. 97. — Ch. ed. nov. III. p. 306. — *Hyalina* Pfr. Vers. p. 124.) — — — 103.

614. *Franklandiensis* Forb. (Voy. Rattl. t. 2. f. 2. — *Discus* Pfr. Vers. p. 125.) — — — 103.

615. *Sandwicensis* Pfr. (Rev. n. 640. t. 109. — *Discus* Pfr. Vers. p. 125.) — — — 104.

616. *vitrea* Wagn. (Coll. 264. — Rev. n. 643. t. 109. — *Ammonoceras* Pfr. Vers. p. 122. — *H. circumplexa* Fér. — *H. calceiformis* Nyst. — *Discus vitreus* Ad. Gen. p. 117.) — — — 104.

617. **ammoniformis** Orb. (Rc. n. 307. t. 61. — Ammonoceras Pfr. Vers. p. 422. — *Helicella ammoniformis* Gray Fig. t. 287. f. 9.) Mon III. p. 104.
 618. **concolor** Pér. (Coll. 262. [Diam. maj. 20, min. 17, alt. 8 mill.]) — Desh. in Enc. méth. II. p. 218. n. 30. — Rc. n. 304. t. 61. — Skuttl. Diagn. nr. 6. p. 131. — Hyalina Pfr. Vers. p. 424 — *Zonites concolor* Ad. Gen. p. 444.) - - - 104.

619. **H. Baudoni** Petit. †

« T. depressa, tenui, sublaevigata, umbilicata, nitidula, epidermide glabra, nigro-virescente induta; anfr. $3\frac{1}{2}$ superne planulatis, ultimo rotundato; apertura oblique lunari; peristomate simplici, acuto. — Lat. 45, alt. 6—7 mill. » (Pet.)

Helix Baudoni Petit in Journ. Conch. 1853. 4. p. 364. t. 41. f. 4. 5.
 Habitat in insula Guadeloupe.

Obs. Vix a praecedente diversa videtur. Conf. Petit in Journ. Conch. 1856. p. 42.

+

620. **orbicula** Orb. (Coll. 263. — Rc. n. 602. t. 107. — Hyalina Pfr. Vers. p. 424. — *Discus orbicula* Ad. Gen. p. 447.) Mon. III. p. 104.
 621. **obscurata** Perro. (Ch. ed. nov. II. p. 262. — Rc. n. 4438. t. 469. — Hyalina Pfr. Vers. p. 424. — *Helicella obscurata* Ad. Gen. p. 448.) - - - 104.
 622. **complanata** Desh. † (Rc. n. 4448. t. 470?) - - - 103.
 623. **cellaria** Mill. (Coll. 264. — Dillic. p. 913. n. 61. — Dupuy Moll. Fr. p. 230. t. 40. f. 7. — Binn. Terr. Moll. II. p. 230. t. 29. f. 4 et Leidy ib. I. t. 7. f. 4 anat. — Friele Norske Moll. p. 45. — Hyalina Alb. Malac. Mad. p. 47. t. 2. f. 45—47. — Pfr. Vers. p. 424. — Lucilla Lince Cat. p. 477. — *H. glaphyra* Say [nec Pfr. Mon. I. p. 57] probantibus Binney et Gould. — *Helicella cellaria* Gray Fig. t. 296. f. 10. — Ad. Gen. p. 448. t. 71. f. 8. 8^a. — *Zonites cellarius* Forb. et Hant. Brit. Moll. IV. p. 23. t. 120. f. 1—3. — Mouss. Coq. Orient. p. 46. — Aplostoma Moq. Moll. Fr. p. 78. t. 9. f. 1. 2.) - - - 103.

624. **H. sancta** Bourguignat. †

« T. umbilicata, depressa, nitida, subpellucida, cornea, vix subtus sublactescente, levissima, ad suturam elegantissime radiato-striatula; spira subplanata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculis regulariter crescentibus; ultimo anfractu magno, rotundato antice non deflexo; sutura impressa; umbilico mediocri; apertura rotundato-lunari; perist. simplice, acuto, non reflexo

marginibus ultimo anfractu valde separatis. — Alt. $6\frac{1}{2}$, diam. 15 mill. » (Bourg.)

Helix sancta Bourg. Test. noviss. Of. p. 15.

— — Bourg. Cat. rais. p. 7. t. 1. f. 10—12.

— — Roth Spicil. p. 8.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat circa Hierosolymam urbem (Saulcy).

Obs. « Differt ab *H. cellaria* testa majore, magis colorata ac minus pellucida, anfractibus convexioribus, ultimo minus depresso — a *nitida* testa majore, subtus magis colorata, anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiores praebente, praesertim ultimo anfractu antice minus dilatato ac ad aperturam non deflexo — a *nitida* Drap. testa fere concolore, subtus nunquam lactescente, nec, ad umbilicum planiuscula vel compressiuscula, praesertim ultimo anfractu aperturaque magis rotundatis. » (Bourg.)

625. *H. Mortilleti* Stabile.

T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, vix striatula, pellucida, nitida, cornea; spira planiuscula; sutura canaliculata; anfr. 6 planiusculi, ad suturam breviter descendentes, quasi incumbentes, lente accrescentes, ultimus latus, utrinque depressus, antice non descendens, basi pallidus; umbilicus pervius, $\frac{1}{7}$ diametri aequans; apertura vix obliqua, oblique lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari subarcuato-declivi. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill. (Coll. Zeebor.)

Helix Villa Mort. in Giorn. Malac. Ann. I. 1853. p. 110. *)

Conf. Strob. Sui molluschi viventi del lembo orientale del Piemonte della Toce alla Trebbia p. 35.

— *Villae* Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 183. t. 2. f. 1—3.

— *Mortilleti* Stabile in litt. 1. Mai. 1857.

Habitat in Lombardia.

626. *H. De Natale* Benoit.

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, levissime striata et sub lente fortiore decussatula, vix oleoso-micans, subdiaphana, fusco-cornea; spira plana; sutura subcanaliculata; anfr. 7 lentissime accrescentes, ad suturam targiduli, ultimus multo latior, antice non descendens sed depressus, peripheria rotundatus, subtus pallidior; umbilicus conicus, $\frac{1}{8}$ diametri

*) Le caractère essentiel de l'*H. Villa* est d'être complètement plane supérieurement et d'avoir les tours de spire qui se recouvrent presque entièrement, on peut presque dire qu'ils montent les uns sur les autres, ce qui rétrécit beaucoup ceux qui forment la spire et donne un grand développement proportionnel au dernier. (Mort.)

superans; apertura obliqua, subtriangulâri-lunaris; perist. simplex, rectum, margine supero antrorsum subarcuato, basali strictiusculo. — Diam. maj. 44, min. 42, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 265.)

Helix De Natale Benoit mss.

— — — *Pfr.* in *Malak. Bl.* 4856. p. 482. t. 2. f. 4—6.

Habitat in Sicilia.

*

627. *Guayaquilensis* *Pfr.* (Proc. 1852. p. 452. —

Rv. n. 624. t. 110. — *Ch. ed. nov.* III. p. 268. —

Hyalina *Pfr.* Vers. p. 424.) Mon. III. p. 405.

628. *H. Thomasi* *Pfr.*

T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, striatula, parum nitens, lutescenti-hyalina; spira subplana; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subdepressus; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri superans, perspectivus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, dextro antrorsum subdilato, columellari superne vix patente. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Thomasi *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 54.

— — — *Reeve* *Conch. ic. n.* 1332. t. 190.

— — — (*Hyalina*) *Pfr.* Vers. p. 424.

Habitat Marmato Novae Granadae.

*

629. *Cayennensis* *Pfr.* (Coll. 266. — *Rv.* n. 746. t. 120.

n. 4369. t. 195. — *Hyalina* *Pfr.* Vers. p. 424. —

Helicella Cayennensis *Ad. Gen.* p. 418. — Var.

paulo major: diam. maj. 42, min. 40, alt. 5 mill.;

Moyobamba Peruviae orientalis: Yates.) Mon. III. p. 405.

630. *subplana* *Binn.* † (*Binn. Terr. Moll.* II. p. 229.

t. 33.) I. — 412.

631. *Jeffreysiana* *Pfr.* (Coll. 267. — *Proc.* 1852. p. 448.

— *Rv.* n. 788. t. 130. — *Hyalina* *Pfr.* Vers. p. 424. —

Paryphanta *Jeffr.* [*Amphidoxa*] *Ad. Gen.* p. 226.) III. — 405.

632. *H. volutella* *Pfr.*

T. umbilicata, subdiscoidea, tenuis, striatula, pallide cornea, lineis rufis subconfertis radiata; spira plana; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, periphera rotundatus; umbilicus apertus, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, mar-

gibus remotis, basali substricto, columellari vix patente. —
Diam. maj. 7, min. 6, alt. $2\frac{3}{4}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix volutella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.

Habitat San Miguel insularum Azoricarum.

*

633. *remota* Bens. (Rev. n. 1168. t. 173. — Ch. ed.
nov. Hl. p. 388. — Hyalina Pfr. Vers. p. 124.) . . Mon. III. p. 106.

634. *H. ductilis* Pfr.

T. umbilicata, discoidea, tenuis, sub lente conferte striata, albido-hyalina; spira plana; anfr. fere 5 subplani, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus, peripheria rotundatus, basi vix convexior; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{4}$ diametri superans; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari brevi, verticali, cum basali subangulatim juncto. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ductilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383.

Habitat «Drayton Range» Australiae borealis (Stutchbury).

635. *H. Dianae* Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, conferte striata et irregulariter subvaricosa, vix nitidula, nigro-fusca; spira plana; anfr. 4 convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus pervius, $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura fere diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari superne vix dilatato. — Diam. maj. $4\frac{2}{3}$, min. 4, alt. 2 mill. (Coll. Nr. 268.)

Helix Dianae Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 206.

Habitat «Diana's Peak» insulae St. Helenae (Cutter).

*

636. *festinans* Stuttl. † Mon. III. p. 106.

637. *trochilomoides* Orb. (Coll. 269. — Rev. n. 1247.
t. 181. — Hyalina Pfr. Vers. p. 124. — *Helicella*
trochiloides Ad. Gen. p. 419.) - - - 106.

638. *spirillus* Gould. † (Exp. Sh. t. 3. f. 45. Diam.
maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4 mill. — *Iberus spirillus* [Cam-
pylaea] Ad. Gen. p. 211. — Nonne praecedenti
nimis affinis?) - - - 172.

639. *perdepressa* Ad. (Rev. n. 244. t. 66. — Hyalina
Pfr. Vers. p. 124.) - - - 106.

640. *cyclostomoides* Pfr. (Coll. 270. — Hyalina? Pfr.
in Malak. Bl. 1854. p. 479. — Pfr. Vers. p. 124. —
Helicella cyclostomoides Ad. Gen. p. 118.) - - - 107.

641. *minuta* Villa. † - I. - 114.

642. *H. cimex* Pfr.

T. umbilicata, discoidea, tenuis, subtiliter capillaceo-striata, haud nitens, pallide cornea; spira planiuscula; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, teres; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, parva, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix cimex Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 288.

— — Reeve Conch. ic. n. 1444. t. 204.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray).

* * *

643. *quadrata* Fér. (Coll. 274. — *Ree*. n. 649. t. 110. —

Discus Pfr. Vers. p. 125. — *H. Kingi* Pfr. —

Discus quadratus Ad. Gen. p. 117.) Mon. III. p. 108.

644. *pustio* King. † - I. - 416.

645. *spiroorbis* Desh. † - III. - 410.

* * *

646. *H. ammonoceras* Pfr.

T. umbilicata, depressissima, tenuis, arcuato-striata, nitida pellucida, pallide cornea; spira minuta, subimmersa; sutura profunda; anfr. fere 4 planiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, depressissimus, peripheria obsolete angulatus basi angustior; umbilicus latus, $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura obliqua, subtriangulari-lunaris; perist. simplex, rectum marginibus vix convergentibus, supero substricto, antrorsum dilatato, basali arcuato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $3\frac{3}{4}$, alt. vix $1\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix ammonoceras Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.

— — Reeve Conch. ic. n. 1338. t. 191.

— — (Ammonoceras) Pfr. Vers. p. 122.

Habitat Santa Ana Novae Granadae.

*

647. *Clymene* Shuttl. (Coll. 272. — *Ree*. n. 914. t. 143.

— *Ammonoceras* Pfr. Vers. p. 122.) Mon. III. p. 110.

Obs. Excludatur hoc loco *H. Shuttleworthi* Pfr. = *Planorbis anatinus* Orb. teste Cl. Shuttleworth (Diagn. n. Moll. Nr. 7. p. 457 — lac. I. p. 28). Testam descriptam, Helicibus nonnullis persimilem H. Cuming nomine *Helicis vitrinae* Shuttl. designatam acceperat

§. 36.

648. *H. planella* Pfr.

T. umbilicata, subdiscoidea, tenuissima, ruguloso-striata, pellucida, oleoso-micans, cornea; spira subplana, vertice subtili, non prominente; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, perdepressus, peripheria obsolete angulatus, antice non descendens, basi planiusculus; umbilicus conicus, $\frac{1}{2}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, depresso rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, columellari declivi, levissime arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. $3\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Rossm. nomine *H. complanatae*.)

Helix planella Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 146.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat in Sicilia.

*

649. *Juloides* Forb. (Rev. n. 1464. t. 207. — Discus Pfr. Vers. p. 125.) Mon. III. p. 106.

650. *H. bombycina* Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, costulis con-
 latis subarcuatis, subtus minoribus sculpta, sericea, fulva,
 fasciis permultis castaneis ornata; spira subplana; sutura im-
 pressa; anfr. 4 celeriter accrescentes, vix convexiusculi, ulti-
 mus depressus, antice non descendens, basi parum convexus;
 umbilicus perspectivus, $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura dia-
 gonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus
 approximatis, dextro antrorsum per dilatato, basali per arcuato,
 ad umbilicum vix dilatato. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. $11\frac{1}{2}$, alt.
 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix bombycina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.

— — Reeve Conch. ic. n. 1344. t. 188.

— — (Discus) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat Vandiemensland.

*

651. *dissimilis* Orb. (Coll. 273. — Rev. n. 629. t. 111.
 — Gay Hist. VIII. p. 96. — Discus Pfr. Vers.
 p. 125. — *H. histrio* Mf. — Discus *dissimilis* Ad.
 Gen. p. 117.) Mon. III. p. 108.

652. *H. Gratioletti* Hupé. †

† *H. testa* orbiculata, depresso-rotundata, tenui, rugosa,
 maculis undulatis fusco-rubris ornata; umbilico lato; apertura

subrotunda aut semicirculari, labro acuto. — Alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 5, crass. 2 lin.» (Hupé.)

Helix Gratioletti Hupé in Gay Hist. fis. de Chile VIII. p. 96.
(Conf. *Philippi* in Anales de la Universidad
de Chile. Juli 1855; Malak. Bl. 1856. p. 151.)

Habitat in provinciis centralibus reipublicae Chilensis.

*

653. *Ida Gray*. (Coll. 274. — *Rev.* n. 789. t. 480. —
Ch. ed. nov. III. p. 460. — *Discus Pfr.* Vers.
p. 125. — *Discus Ida* Ad. Gen. p. 447.) Mon. III. p. 408.

654. *H. Pinicola* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, confertim arcuato-plicata, haud nitens, corneo-lutea, ad suturam castaneo-maculata, caeterum strigis angulosis picta; spira plana; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, teres; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans, cyathiformis; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus vix conniventibus, dextro arcuatim antrosum dilatato, columellari vix patente. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 275.)

Helix Pinicola Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 287.

— — (Discus) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat «Isle of Pines» Oceani Australici, var. paullo major «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray).

Obs. Affinis *H. Idae* Gray, sed depressior, confertim plicata (nec membranaceo-costata); similis *H. hystri* Migh., anfractibus celerius accrescentibus et laminis internis deficientibus distincta.

*

655. *scutula* Shuttl. † Mon. III. p. 408.

656. *vorticialis* Bens. (*Rev.* n. 1184. t. 474. — *Ch.* ed.
nov. III. p. 382. — *Discus Pfr.* Vers. p. 125.) 408.

657. *H. Charybdis* Benson. †

«Testa subaperte umbilicata, discoidea, utrinque concava, confertim radiato-costulata, costulis alternis acutis saevientibus, cornea; anfract. $4\frac{1}{2}$ convexis, ultimo angusto, caeteros dominante, superne subangulato, subtus convexo; apertura anguste lunari, altiori quam lata, utrinque testam superante; peristomate tenui, acuto, margine columellari expansiusculo; umbilico profunde perspectivo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{2}$, axis $2\frac{1}{2}$ mill. Long. apert. 3, lat. 2 mill.» (B.)

Helix Charybdis Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 436.

Habitat ad Promontorium Bonae Spei (Layard).

*

658. **bloemoeva** Pfr. (Coll. 276. — Proc. 1852. p. 449.
— *Rv.* n. 810. t. 132. — *Ch.* ed. nov. III. p. 458. —
Discus Pfr. Vers. p. 125. — *Discus biconcavus* Ad.
Gen. p. 447.) Mon. III. p. 109.
659. **omicron** Pfr. (Coll. 277. — *Ch.* ed. nov. III. p. 457.
— *Discus* Pfr. Vers. p. 125. — *H. ammonitoides*
Rv. n. 1246. t. 481.) - - - 109.
660. **zeta** Pfr. (Coll. 278. — Proc. 1852. p. 58. — *Ch.*
ed. nov. III. p. 459. — *Discus* Pfr. Vers. p. 125. —
H. infecta *Rv.* n. 808. t. 482. — *Discus zeta* Ad.
Gen. p. 447.) - - - 109.
661. **angulculus** Beove. (Coll. 279. — *Rv.* n. 802.
t. 434. — *H. theta* Pfr. mss. nec in Proc. —
Discus Pfr. Vers. p. 125. — *Discus theta* Ad. Gen.
p. 447.) - - - 634.

662. **H. caecilia** Pfr.

T. angustissime umbilicata, depressa, tenuiuscula, conferte capillaceo-plicata, parum nitida, oerea; spira plana, medio subimmersa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, altior quam latus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, dextro superne leviter arcuato, tum substricto oblique descendente, columellari declivi. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix caecilia Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 92.

— — (Discus) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray).

663. **eta** Pfr. (Coll. 280. — Proc. 1852. p. 57. — *Discus*
Pfr. Vers. p. 125. — *H. corniculata* *Rv.* n. 826.
t. 433. Nec Jacq.) Mon. III. p. 107.
664. **ziczac** Gould. † (Exp. Sh. t. 3. f. 44. Diam. maj. 9,
min. 7, alt. 5 mill. — *Theba ziczac* Ad. Gen. p. 246.) - - - 110.
665. **epidermia** Ant. (Coll. 284. — *Rv.* n. 639. t. 412.
— Gay Hist. VHL. p. 98. — *Discus* Pfr. Vers.
p. 125. — *Discus epidermius* Ad. Gen. p. 447.) . . - - - 110.
666. **rivularis** Krauss. (Südaf. t. 4. f. 25.) - - - 110.

667. **H. tenuistria** Philippi. †

«H. testa late et profunde umbilicata, discoidea, pallide cornea, costulis radiantibus confertissimis eleganter sculpta; spira planiuscula; anfract. 4, sensim crescentibus, rotundatis, sutura profunda, late canaliculata; apertura vix obliqua, fere circulari, altiore quam lata; peristomate simplici, acuto, marginibus approximatis. — Diam. maj. $\frac{5}{6}$ — 1 lin.» (Ph.)

Helix tenuistria Phil. in Anal. Univers. Chile 1853. Jul.; Malak.
Bl. 1856. p. 154.

Habitat in provincia Chilensi Santiago.

668. *H. micropleuros* Paget. †

« Testa minutissima, subdepressa, supra planiuscula, subtus convexa, costata, aperte umbilicata; apertura rotundato-lunata; peristomate recto, simplice, acuto; anfract. 3—3½, convexiusculis, paulatim accrescentibus et sutura sat perspicua separatis, ultimo majore. Fusca, sericina. — Diam. 1½—2, long. 1 mill. » (Pag.)

Helix micropleuros Paget in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XIII. 1854. p. 454. Conf. Fischer in Journ. Conch. 1856. p. 159.

Habitat prope Montpellier Galliae.

Obs. « Affinis *H. rupestri* et *pygmaeas*; differt a priore anfractuum numero, testa minore, tenuiore, planiore; a *pygmaea* anfractibus minus convexis, ultimo multo latiore, apertura majore; ab utraque praecipue costis epidermalibus. »

§. 37.

669. *aulacospira* Pfr. (Rv. n. 975. t. 150. — Ch. ed. nov. III. p. 494. — Discus Pfr. Vers. p. 125.) . . . Mon. III. p. 104.
 670. *rapida* Pfr. (Coll. 282. — Proc. 1853. p. 58. — Rv. n. 1038. t. 158. — Discus Pfr. Vers. p. 125. — *Paryphanta rap.* [Amphidoxa] Ad. Gen. p. 226.) - - - 633.
 671. *circumlineata* Kst. (Coll. 288. — Rv. n. 1145. t. 170. — Discus Pfr. Vers. p. 125. — *Helicella circumlineata* Ad. Gen. p. 118.) . . . - - - 107.

§. 38.

672. *H. euspira* Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, solidula, arcuato-striata, lineis impressis spiralibus irregulariter decussatula, sub epidermide nitida, virenti-fulva alba; spira plana; sutura parum impressa; anfr. 4½ subplanulati, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus; umbilicus perspectivus, ½ diametri fere aequans; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro antrorsum dilatato, columellari brevissime patente. — Diam. maj. 26, min. 22½, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 284.)

Helix euspira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 54.

— — Reeve Conch. ic. n. 1277. t. 185.

— — (Discus) Pfr. Vers. p. 125.

Habitat in Venezuela.

*

673. *Veronica* Pfr. (Proc. 1853. p. 58. — Rv. n. 1028. t. 157. — Ammonoceras Pfr. Vers. p. 122.) . . . Mon. III. p. 633.
 674. *sportella* Gould. † (Binn. Terr. Moll. II. p. 211. t. 22^a. f. 1. — Gould Exp. Sh. t. 3. f. 42. Diam. maj. 19½, min. 17, alt. 9 mill. — *Iberus sport.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 211.) . . . - - - 104.

675. *H. nitelina* Bourguignat.

« T. umbilicata, superne subcomplanata, subtus rotundato-globosa, diaphana, tenera, subnitida, supra nitelina, elegantissime arguteque decussata, infra sublactescente; anfract. 4 celeriter accrescentibus, superne subconvexiusculis, subtus globosis ac rotundatis, ultimo magno, subangulato; sutura impressa; apertura oblique angulato-rotundata; perist. acuto et simplice. — Alt. $3\frac{1}{2}$, diam. 9—14 mill. » (Bourg.)

Helix nitelina Bourg. Test. noviss. Or. p. 16.

— — Bourg. Cat. rais. p. 8. t. 1. f. 23—25.

— — Roth Spicil. p. 8. Malak. Bl. 1855. p. 24.

— — (Hyalina) Pfr. Vers. p. 123.

Zonites nitelinus Bourg. in Journ. Conch. 1853. 1. p. 72. t. 3. f. 5.

Habitat in insula Rhodo, nec non in Syria.

Obs. Specimen Mus. Cumingiani a Cl. Bourguignat missum, *H. aequatae* Mouss. juniori persimile!

*

676. *splendidula* Pfr. (Coll. 285. — *Rev.* n. 978. t. 150.

— Hyalina Pfr. Vers. p. 124. — *Helicella splendidula* Ad. Gen. p. 449 et *Paryphanta splend.* [Amphidoxa] Ad. ib. p. 226.) Mon. III. p. 405.

* * *

677. *Binneyana* Pfr. (Coll. 286. — *CA.* ed. nov. II.

p. 232. — *Rev.* n. 1280. t. 179. — *Discus* Pfr. Vers. p. 125. — *Discus Binneyanus* Ad. Gen. p. 417. — Hab. Valdivia: Phil. in Mal. Bl. 1856. p. 154.) - - - 408.

678. *H. zebra* Philippi. †

« H. testa umbilicata, depressa, tenui, tenuiter transversim striata lineisque lamellaribus distantibus radiata, pallide cornea, radius rufis basi angustatis et in ziczac flexis ornata; spira plana, sutura profunda, canaliculata; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexis; umbilico magno, pervio; apertura vix obliqua, rotundato-lunari, superius prope suturam subangulata; peristomate tenui, acuto. — Diam. major $2\frac{1}{4}$ lin., altit. $4\frac{1}{2}$ lin. » (Ph.)

Helix zebra Phil. in Anal. Univers. Chile 1855. Jul.; Malak. Bl. 1856. p. 153.

Habitat in provincia Valdivia reipublicae Chilensis.

§. 39.

679. *H. Cymatium* Benson.

T. umbilicata, turbinata, solida, tenuiter striata et minute oblique rugulosa, carneo-fulva; spira conoidea, apice obtusula; sutura levis, rufule-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, lente accre-

scentes, ultimus non descendens, peripheria compresse carinatus, basi convexus, spiraliter striatus; umbilicus profundus, $\frac{1}{7}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, angulato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter dilatato. — Diam. maj. 45, min. 40, alt. 24 mill. (Mus. Benson.)

Helix Cymatium Bens. mss.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 58. n. 95. t. 17. f. 1. 2.

Nanina Cymatium (Hemiplecta) Pfr. Vers. p. 124.

Habitat Pulo Lancavi peninsulae Malaccanae (Cantor).

Obs. Differt ab icone *H. Chevalieri*, cui affinis videtur, spira magis conica, anfractibus lente accrescentibus, umbilico majore.

*

680. **declivis** Pfr. † (*Carocolla Tritoniensis* Guill.) . . Mon. I. p. 117.

681. **Chevalieri** Soul. † (Bonite Zool. II. p. 503. t. 28.

f. 24—26.) - - - 120.

682. **densa** A. Ad. et Rv. (Rv. n. 375. t. 73. — Ch. ed. nov. III. p. 403. — *Nanina densa* [Hemiplecta]

Ad. Gen. p. 223. — Pfr. Vers. p. 124.) - III. - 111.

683. **Schumacheriana** Pfr. (Coll. 287. — Rv. n. 379. t. 73. — *Nanina Schum.* [Hemiplecta] Pfr. Vers.

p. 124. — *H. densa* β Pfr.) - - - 111.

684. **Guerini** Pfr. (Coll. 288. — Rv. n. 457. t. 85. — Trochomorpha Pfr. Vers. p. 132. — *Zonites Guer.*

[Trochomorpha] Ad. Gen. p. 115 et *Iberus Guer.*

[Thea] Ad. ib. p. 212.) - - - 111.

685. **H. crinigera** Benson.

T. umbilicata, depresso trochiformis, tenuiuscula, confertim membranaceo-costulata, cornea; spira conoidea, apice obtusula; sutura carina subexserta marginata, ciliata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, juxta suturam lira unica minuta (rarius pluribus) praediti, ultimus non descendens, acute ciliato-carinatus, basi paullo convexior; umbilicus angustissimus, pervius; apertura parum obliqua, depresso securiformis; perist. simplex, rectum, margine basali leviter arcuato, ad umbilicum subdilatato, patente. — Diam. maj. $42\frac{1}{2}$, min. $41\frac{1}{8}$, alt. 6 mill. (Mus. Bens. et Cuming.)

Helix crinigera Bens., Pfr. Mon. III. p. 112. n. 506.

— — Reeve Conch. ic. n. 746. t. 125.

— — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Iberus crinigerus (Thea) H. et A. Adams Gen. II. p. 212.

Habitat ad montes Nilgherries Indiae.

*

686. **Bermudensis** Pfr. (Coll. 289. — Rv. n. 275.

t. 57. — Trochomorpha Pfr. Vers. p. 132. —

Zonites Bermud. [Trochomorpha] Ad. Gen. p. 115.) Mon. III. p. 112.

687. *Eurydion* Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 57. Diam. maj. 18, min. 15½, alt. 9 mill. — *Zonites Euryd.* [Trochomorpha] Ad. Gen. p. 415.) Mon. III. p. 412.
 688. *tumulus* Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 58. Diam. maj. 44, min. 12 mill. — *Nanina tumulus* Gray Pulm. p. 128. — *Theba tumulus* [Irus] Ad. Gen. p. 216.) - - - 82.

689. *H. membranocosta* Pfr.

T. mediocriter umbilicata, trochiformis, tenuis, costulis radiantibus membranaceis, praesertim facie inferiore munita, parum nitida, fusco-cornea; spira conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria carinatus, subtus convexior; apertura obliqua, subtetragono-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix membranocosta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.

— — — — — Reeve Conch. ic. n. 1348. t. 189.

— — — — — (Trochomorpha) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat in insulis Salomonis.

690. *H. Galerus* Benson. †

« Testa umbilicata, subconoideo-depressa, lenticulari, pallide cornea, confertissime oblique striata, striis spiralibus exiguis decussata; spira depresse conoidea, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfract. 5 lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo antice majori, non descendente, peripheria acute carinato, marginato, subtus convexiusculo, margine periomphali obtuse angulato; umbilico profundo, subanguste perspectivo; apertura subsecuriformi; peristomate acuto, marginibus distantibus, columellari brevi, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 8, axis 4 mill. » (B.)

Helix Galerus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat Ragama insulae Ceylon (E. L. Layard).

*

691. *retifera* Pfr. (Re. n. 1470. t. 473. — Trochomorpha Pfr. Vers. p. 432. — *Iberus retiferus* [Thea] Ad. Gen. p. 212.) Mon. I. p. 419.
 692. *tentoriolum* Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 54 auct.?) - III. - 412.

693. *H. antipoda* Jacquinot. †

T. anguste umbilicata, globoso-conica, superne striata, nitida, grisea, rufo-strigata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5½ planiusculi, ultimus carinatus, vix descendens, basi con-

vexus; apertura securiformis: perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 8, min. 7 mill. [Ex icone.]

Helix antipoda Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 48.
t. 6. f. 13—16.

Habitat in insulis Auckland.

*

694. *Aucklandica* Guill. † (Nomen praecedenti nimis
affinis?) Mon. I. p. 119.
695. *solarium* Quoy. (Coll. 290. — Rr. n. 778. t. 129.
— Trochomorpha Pfr. Vers. p. 133. — *Merus*
solarium Gray Fig. t. 292. f. 9. — *Zonites sola-*
rium [Trochomorpha] Ad. Gen. p. 115.) - III. - 112.
696. *arcuata* Pfr. (Rr. n. 169. t. 37. — Patula Pfr.
Vers. p. 126.) - I. - 120.

697. *H. sciadium* Pfr.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, subarcuato-
striata, fulva, rufulo obsolete variegata; spira convexo-conoidea,
apice acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexius-
culi, ultimus non descendens, peripheria acute carinatus, basi
paullo convexior; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri fere aequans; apertura
vix obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine
columellari vix patulo. — Diam. maj. $5\frac{1}{3}$, min. 5, alt. 3 mill.
(Coll. Nr. 294.)

Helix sciadium Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108. ◆

Habitat in Nova Seelandia.

*

698. *oceanica* Guill. † Mon. I. p. 120.
699. *alpha* Pfr. (Proc. 1852. p. 58. — Trochomorpha
Pfr. Vers. p. 133. — *H. stipulata* Rr. n. 813.
t. 132. — *Discus alpha* Ad. Gen. p. 117.) - III. - 112.
700. *beta* Pfr. (Coll. 292. — Proc. 1852. p. 58. —
Ch. ed. nov. III. p. 462. — Trochomorpha Pfr.
Vers. p. 133. — *H. barbatula* Rr. n. 814. t. 132.
— *Discus beta* Ad. Gen. p. 117.) - - - 112.

§. 40.

701. *ryssolemma* Alb. (Pfr. Novit. conch. I. p. 37.
n. 64. t. 10. f. 13. 14. — *Nanina ryssolemma*
Gray Cat. Pulm. p. 99. — Ariophanta Pfr. Vers.
p. 122. — *Ariophanta ryssolemma* Ad. Gen. p. 225.) - - - 624.
702. *vitrinoides* Pot. et Mich. † - I. - 89.

703. *H. horiophala* Pfr.

T. umbilicata, lenticularis, tenuis, striis obliquis et spira-
libus sub lente confertissime decussata, vix nitidula, diaphana,

pallide cornea; spira vix elevata, subconoidea; sutura linearis; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria acutissime carinatus, basi paullo convexior, carina secunda in umbilico lato, cyathiformi continuata munitus; apertura perobliqua, tetragona; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, dextro subsinuato, basali leviter arcuato, angulum cum columellari formante. — Diam. maj. 25, min. 23, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix horiomphala Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 146.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 8. n. 12. t. 3. f. 5—7.

— — Reeve Conch. ic. n. 1358. t. 194.

— — (Rotula) Pfr. Vers. p. 131.

Habitat in Archipelago Japonico.

704. *H. Arecibensis* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, oblique striata lineisque spiralibus obsoletis subgranulata, pellucida, cereo-albida; spira subplana; anfr. $3\frac{1}{2}$ superne plani, sensim accrescentes, ultimus non descendens, acute carinatus, basi convexus; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri subaequans, parum profundus; apertura obliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari subverticali. — Diam. maj. 17, min. 14, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. An adult? (Coll. dom. Riise, St. Thomas.)

Helix Arecibensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 44.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 98. n. 167. t. 28. f. 22—24.

Habitat prope Arecibo insulae Portorico.

*

705. *Minerva* Pfr. (Proc. 1852. p. 84. — Rev. n. 970.

t. 149. — Ch. ed. nov. III. p. 489. — Videna

Pfr. Vers. p. 132.) Mon. III. p. 113.

706. *H. entomostoma* Jacquinot. †

T. umbilicata, sublentiformis, superne striata, virenti-rufa; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, marginati, ultimus latior, medio acute carinatus, utrinque convexior; apertura rhombeo-lunaris; perist. subsimplex, margine supero recto(?), basali arcuato, prope umbilicum (diam. $4\frac{1}{2}$ mill.) tuberculato-incrassato, ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 9 mill. (Ex icone.)

Helix entomostoma Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 25.

t. 7. f. 22—25.

Habitat in insula Hogoleu.

707. *H. xiphias* Pfr.

T. umbilicata, depressissima, tenuiuscula, oblique striata, albido-cornea, fasciis 4 angustis castaneis, medianis 2 carinae acutae, albae contiguis, ornata; spira vix elevata, vel subimmersa; sutura carina marginata; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri aequans; apertura perobliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro antrorsum arcuato, columellari subincrassato, basi nodulum callosum gerente. — Diam. maj. 48, min. $45\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ — 5 mill. (Mus. Cuming.)

Helix xiphias Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383; Malak. Bl. 1856. p. 243.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 242. t. 38. f. 6—9.

β. Paullo minor, fusca, fasciis obsoletis.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Characteribus peraffinis videtur *H. entomostomas* Jacq., sed umbilicus latior, statura et colores diversi; nodulus subbasalis in altero specimine adest, in altero (non perfecte adulto) deest.

*

708. *oconophala* Pfr. (Proc. 1853. p. 52. — Rv. n. 1019. t. 156. — Videna Pfr. Vers. p. 132.) . . Mon. III. p. 635.

709. *Metoalfai* Pfr. (Coll. 293. — Ch. ed. nov. II. p. 175. — Videna Pfr. Vers. p. 132. — *H. solarioides* Rv. n. 127. t. 30. — *Zonites Metc.* [Videna] Ad. Gen. p. 116.) — — — 113.

710. *Crouanli* Guill. † — I. — 121.

711. *H. Navigatorum* Pfr.

T. mediocriter umbilicata, lentiformis, solidula, oblique striata, sub epidermide nitida, purpurascens-fusca, rubello-grisea; spira convexa, obtusa; sutura marginata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium compresse carinatus, basi convexior; apertura diagonalis, lunato-rotundata, subangulata; perist. rectum, obtusum, marginibus subconvergentibus, supero antrorsum subdilatato, basali arcuato, prope umbilicum vix dilatato, patente. — Diam. maj. $48\frac{1}{2}$, min. 46, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Navigatorum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.

— — Reeve Conch. ic. n. 1303. t. 187.

— — (Videna) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat in insulis Navigatorum.

*

712. **exclusa** Pfr. (Coll. 294. — Ch. ed. nov. II. p. 474.
— Rouss. Pol Sud. p. 24. — Rv. n. 4229. t. 479. —
Videna Pfr. Vers. p. 432. — Vallonia *exclusa* Gray
Fig. t. 292. f. 2. — Zonites *excl.* [Videna] Ad. Gen.
p. 445. — Var.: *H. Vahine* Jacq. Pol Sud. t. 7.
f. 4—4.) Mon. III. p. 443.
713. **Zollingeri** Pfr. (Proc. 1852. p. 459. — Rv. n. 605.
t. 108. — Ch. ed. nov. III. p. 392. — Videna Pfr.
Vers. p. 432.) - - - 443.

714. **H. semiconvexa** Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, minute striata, ca-
stanea, sericea; spira vix elevata, medio pallida, vertice sub-
tuli, obtuso; sutura impressa, distincte marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$
convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens,
peripheria compresso-carinatus, basi inflatus; umbilicus medio-
cris, conicus; apertura obliqua, securiformis, intus coerulescens;
perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, basali
perarcurato, ad umbilicum perdilatato, patente. — Diam. maj. 44,
min. $44\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix semiconvexa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.

— — — Reeve Conch. ic. n. 4346. t. 488.

— — — (Videna) Pfr. Vers. p. 432.

Habitat in insulis Salomonis.

*

715. **Papua** Less. (Coll. 295? — Zonites *Papua* [Videna]
Ad. Gen. p. 446.) Mon. III. p. 444.
716. **planorbis** Less. (Coll. 296. — Ch. ed. nov. III.
p. 349. t. 429. f. 46. 47. — Videna Pfr. Vers.
p. 432. — Zonites *planorbis* [Videna] Ad. Gen.
p. 446.) - - - 444.
717. **Cressida** Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 56. Diam.
maj. 48, min. 46, alt. 8 mill. — Zonites *Cressida*
Ad. Gen. p. 444.) - - - 444.
718. **acutimargo** Pfr. (Coll. 297. — Rv. n. 440. t. 33.
— Ch. ed. nov. II. p. 473. — Videna Pfr. Vers.
p. 432. — Zonites *acut.* [Videna] Ad. Gen. p. 445.) - - - 444.
719. **radula** Pfr. (Coll. 298. — Rv. n. 444. t. 33. —
Ch. ed. nov. II. p. 473. — Videna Pfr. Vers.
p. 432. — Zonites *radula* [Videna] Ad. Gen.
p. 446.) - - - 444.
720. **strigilis** Pfr. (Coll. 299. — Rv. n. 460. t. 36. —
Videna Pfr. Vers. p. 432. — Zonites *strigilis*
[Videna] Ad. Gen. p. 446.) - - - 444.
721. **Castra** Bens. † (Bens. l. c. p. 249. — Rv. n. 4460.
t. 472.) - - - 635.
722. **albocincta** Pfr. (Coll. 300. — Videna Pfr. Vers.
p. 432. — *H. planorbis* var. Rv. t. 35. f. 453^a. —
Zonites *alboc.* [Videna] Ad. Gen. p. 445.) - - - 444.
723. **ptychodes** Pfr. (Rv. n. 326. t. 64. — Rotula Pfr.
Vers. p. 434.) - 1. - 424.

724. **Cumberlandiana** Lea. (Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 216. t. 26. — Rr. n. 701. t. 419. — Patula Pfr. Vers. p. 426.) Mon. III. p. 114.
725. **mordax** Shuttle. † (Patula Pfr. Vers. p. 426. — Discus mordax Ad. Gen. p. 447.) - - - 635.
726. **radiuscula** Pfr. (Patula Pfr. Vers. p. 426. — H. radiuscula Rr. n. 1331. t. 490.) - I. - 125.
727. **engonata** Shuttle. (Coll. 301. — Rr. n. 913. t. 442. — Patula Pfr. Vers. p. 426.) - III. - 114.
728. **solaria** Mko. (Coll. 303. — Rr. n. 1113. t. 466. — Patula Pfr. Vers. p. 426. — H. perspectiva Mf. — H. Megerlei Jan.) - - - 114
729. **semplioata** Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 484. — Patula Alb. Malac. Mad. p. 19. t. 2. f. 11—14. — Pfr. Vers. p. 426. — H. Gueriniana Loez, Rr. n. 907. t. 442. — Euromphala Loez Cat. p. 476. — Discus Guerinianus Ad. Gen. p. 447.) - - - 114.
730. **clathratula** Pfr. (Coll. 303. — Rr. n. 336. t. 65. — Ch. ed. nov. III. p. 316. — Patula Pfr. Vers. p. 426. — H. Puteolus Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 92. — Rr. n. 1334. t. 490. — Hab. in saxis ad portas Balcadua dictis insulae Ceylon.) - - - 115.

731. *H. retexta* Shuttleworth.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, arctispira, superne confertim subarcuato-costata, rufescens, pallide maculata; spira parum elevata, apice magis minusve depresso; anfr. 6 convexi, subaequales, ultimus non descendens, peripheria angulatus, subtus sublaevigatus, nitidus; umbilicus latissimus, pateraeformis, $\frac{1}{2}$ diametri occupans; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari brevi, subverticali. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 304.)

Helix retexta Shuttle., Pfr. Mon. III. p. 115. n. 537.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 426.

Habitat in insula Palma.

*

732. **Argonautula** WB. (Rr. n. 4486. t. 209. — Hygromia Pfr. Vers. p. 428.) Mon. I. p. 125.

733. **Parlatoris** Biv. (Coll. 305. — Ch. ed. nov. II. p. 469. — Rr. n. 4450. t. 470. — Hygromia Pfr. Vers. p. 428. — Hygromia Parlatoris Ad. Gen. p. 215.) - III. - 115.

734. *H. alata* Pfr.

T. anguste umbilicata, depressa, membranacea, oblique irregulariter striata, oleoso-micans, pellucida, fusco-cornea; spira subplana; anfr. $3\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus angu-

latus, carina alaeformi tenui decidua cinctus, antice dilatatus, basi convexus; apertura perobliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, margine basali perarcuato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 6, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix alata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

735. *H. Reinae* Benoit.

T. umbilicata, lenticularis, tenuis, ruguloso-striata, nitidula, diaphana, fusco-cornea; spira parum elevata, vertice subprominulo; sutura profunda; anfr. 4 vix convexiusculi, subexserte carinati, regulariter accrescentes, ultimus antice vix deflexus, basi subinflatus; umbilicus apertus, fere $\frac{1}{4}$ diametri aequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, vix angulata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. 6, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 306.)

Helix Reinae Benoit mss.; Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 183. t. 2. f. 14—17.

Habitat in Sicilia.

*

736. *latens* Lowe. (Coll. 307. — *Rv.* n. 903. t. 141. — *Ochtheophila Alb.* Malac. Mad. p. 34. t. 8. f. 23—26. — *Spirorbula Lowe* Cat. p. 175. — *Hygromia Pfr.* Vers. p. 126. — *Ochtheophila latens* Ad. Gen. p. 213.) Mon. III. p. 113.
737. *armillata* Lowe. (Coll. 308. — *Rv.* n. 906. t. 142. — *Ch.* ed. nov. III. p. 464. — *Xerophila Alb.* Malac. Mad. p. 20. t. 2. f. 32—35. — *Lowe* Cat. p. 170. — *Pfr.* Vers. p. 120. — *H. striata* Lowe olim. — *H. Lowei* Pot. et Mich. — *Theba armillata* Ad. Gen. p. 415.) - - - 116.
738. *Bertholdiana* Pfr. (*Ch.* ed. nov. III. p. 493. t. 161. f. 9—14. — *Hygromia Pfr.* Vers. p. 128.) - - - 116.

§. 44.

739. *oculus capri* Müll. (Coll. 309. — *Zonites Pfr.* Vers. p. 127. — *H. algira* Linn. — *Dillw.* p. 392. n. 13. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 244. n. 18. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 245. t. 10. f. 4. — *Rv.* n. 1066. t. 164. — *H. Lusitanica* L. — *H. aegophthalmos* Gm. — *Helicella algira* Gray Fig. p. 445. t. 289. f. 9. — *Zonites algira* Ad. Gen. p. 414. t. 74. f. 6. 6^a. — *Gray* Cat. Pulm. p. 449. — *Zonites algius* [Verticillus] Moq. Moll. Fr. p. 91. t. 9. f. 33—37. t. 40. f. 4.) - - - 116.
740. *verticillus* Fér. (Coll. 310. — *Rv.* n. 1067. t. 161. — *Zonites Pfr.* Vers. p. 127. — *H. lapidicola* Mf. — *Zonites verticillus* Ad. Gen. p. 415. — *Gray* Cat. Pulm. p. 449.) - - - 117.

741. **Albanica Zgl.** (Coll. 344. — *Ch.* ed. nov. II. p. 169. — *Rv.* n. 4069. t. 161. — *Zonites Pfr.* Vers. p. 127. — *Zonites albanica* Ad. Gen. p. 444. — *Gray Cat. Pulm.* p. 150.) Mon. III. p. 447.
742. **compressa Zgl.** (Coll. 342. — *Ch.* ed. nov. II. p. 170. — *Rv.* n. 4123. t. 167. — *Zonites Pfr.* Vers. p. 127. — *H. morlachica* Parr. — *Zonites compressa* Ad. Gen. p. 444. — *Gray Cat. Pulm.* p. 150.) - - - 447.
743. **acies Ptsch.** (Coll. 343. — *Ch.* ed. nov. II. p. 172. — *Rv.* n. 4068. t. 161. — *Zonites Pfr.* Vers. p. 127. — *H. acumen* Fér. — *H. acutimargo* Zgl. — *Zonites acies* Ad. Gen. p. 444. — *Schmidt Stylomm.* p. 50. t. 14. f. 108. — *Gray Cat. Pulm.* p. 151.) - - - 447.

744. *H. Carica* Roth.

T. umbilicata, depressa, solidula, superne oblique rugata et confertim granulata, parum nitens, corneo-lutescens; spira vix elevata, vertice nitido, subimmerso; anfr. 4 $\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, supra medium subcarinatus, infra carinam convexus, laevigatus, vix pallidior; umbilicus profundus, $\frac{1}{8}$ diametri subaequans; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. rectum, intus calloso-labiatum, marginibus conniventibus, columellari superne subdilatato. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 44 mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 344?)

Helix Carica Roth Diss. t. 4. f. 6. 7. 21.

— — *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 129. n. 335.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 946. t. 146?

— — (*Zonites*) *Pfr.* Vers. p. 127.

Zonites Carica H. et A. Adams Gen. H. p. 444.

— — *Gray Cat. Pulm.* p. 152.

Habitat Cacamo Cariae.

Obs. Specimen typicum Musei Monacensis haud adultum est; figura laudata Reeveana valde dubia apparet. Nomine *H. algerae* e Smyrna a cl. Frivaldszky specimen accepi 5 $\frac{1}{2}$ anfractuum, diam. maj. 32, min. 28, alt. 47 mill., subdetritum, sed omnibus characteribus speciei Caricae bene congruum.

*

745. **chlorotica Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 447. — *Rv.* n. 4492. t. 210. — *Zonites Pfr.* Vers. p. 127. — *Zonites chlorotica* *Gray Cat. Pulm.* p. 152.) . . . Mon. III. p. 447.
746. **Smyrnensis Roth.** (Coll. 345. — *Ch.* ed. nov. II. p. 171. — *Rv.* n. 4208. t. 177. — *Zonites Pfr.* Vers. p. 127. — *Zonites Smyrnensis* Mouss. Coq. or. p. 25. — *Ad. Gen.* p. 445. — *Gray Cat. Pulm.* p. 152.) - - - 447.

747. *H. corax* Parreyss.

T. late umbilicata, convexo-depressa, solidula, superne oblique rugulosa striisque spiralibus minute granulato-decussata, fulva; spira convexa, obtusa; anfr. 6 lente accrescentes, superi vix convexiusculi, ultimi convexiores, ultimus non descendens, subangulatus, basi pallidior, radiato-striatus, nitidus; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{4}$ diametri fere aequans; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, levissime labiatum, marginibus subconniventibus, columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 33, min. $28\frac{1}{2}$, alt. 45 mill. (Coll. Nr. 346.)

Helix corax Parr. in sched.

— — Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 87.

Habitat in monte Tauro.

*

748. *Croatia* Partsch. (Coll. 347. — *Rev.* n. 4424.

t. 467. — *Zonites* Pfr. Vers. p. 427. — *Zonites*

croatia Ad. Gen. p. 444. — *Gray Cat. Pulm.*

p. 454. — *Excludatur* var. β .) Mon. III. p. 447.

749. *H. Carniolica* A. Schmidt.

T. late umbilicata, convexo-depressa, solidula, superne conferte plicato-striata, striis spiralibus sub lente subtilissime decussata, fuscescenti-fulva; spira vix convexa; sutura marginata; anfr. 6 — $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus convexior, non descendens, subacute carinatus, basi nitidus, albidus; umbilicus conicus; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, profunde labiatum, margine columellari vix patente. — Diam. maj. 23, min. $20\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 348.)

Zonites Carniolicus A. Schmidt in litt.

Helix Croatica Fér. Hist. t. 80. f. 5.

— — β Pfr. Mon. Helic. I. p. 429.

— *sexvolva* Parr. in sched.

Habitat in Carniolia.

*

750. *Gemonensis* Fér. (Coll. 349. — *Ch.* ed. nov. II.

p. 474. — *Rev.* n. 4086. t. 463. — *Gredl. Tirol.*

p. 25. — *Zonites* Pfr. Vers. p. 427. — *H. isodoma*

Jan! — *Zonites Gemonensis* Ad. Gen. p. 444. —

Gray Cat. Pulm. p. 453.) Mon. III. p. 447.

§. 42.

751. *Olivieri* Fér. (Coll. 320. — *Rev.* n. 4074. t. 462.

— *Mouss. Coq. or.* p. 4. — *Roth Spicill.* p. 9. —

Hygromia Pfr. Vers. p. 427. — *H. cincta* Hartm.

— *H. dilucida* Zgl. — *H. Rizza* Ar. — *H. parum-*

- cincla et ocellata* Parr. — *H. bicincta* Ben. teste Mouss. — Var. δ . Minor, diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. $7\frac{1}{2}$ mill.: *H. Aenensis* Benoit. — *Hygromia Olivieri* Ad. Gen. p. 215.) Mon. III. p. 118.
752. **Rothi** Pfr. (Coll. 321. — Rv. n. 1226. t. 179. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127. — *H. Olivieri* var. Roth. — *Hygromia Rothi* Ad. Gen. p. 215. — Var.: *obsita* Mouss. Coq. or. p. 26. t. 1. f. 4.) - - - 118.
753. **pisiformis** Pfr. (Coll. 322. — Rv. n. 1222. t. 178. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127. — *Hygromia fusiformis* [err. typ.] Ad. Gen. p. 214.) - - - 118.

* * *

754. **Jervisensis** Quoy. (Rv. n. 758. t. 126. — Ch. ed. nov. III. p. 359. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127.) - - - 118.

755. **H. Gilberti** Pfr.

Species antea ex specimine imperfecto descripta, adulta *H. Jervisensi* peraffinis; diam. maj. 22, min. 18, alt. $13\frac{1}{2}$ mill. Peristomatis margo dexter expansiusculus, columellaris violaceus, supra umbilicum reflexus. Differt a *Jervisensi* testa solidiore, anfractibus lente crescentibus, ultimo minus inflato, etc.

Helix Gilberti Pfr. Mon. Helic. I. p. 108. n. 274.

— — (Hygromia) Pfr. Vers. p. 127.

Habitat in Australia occidentali.

*

756. **inchoata** Mor. (Coll. 323. — Rv. n. 1001. t. 153. — Ch. ed. nov. III. p. 335. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127. — *Hygromia inchoata* Ad. Gen. p. 214.) . Mon. III. p. 119.
757. **fruticola** Kryn. (Coll. 324. — Ch. ed. nov. II. p. 175. — Rv. n. 1074. t. 162. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127. — *Hygromia fruticola* Ad. Gen. p. 214.) - - - 120.
758. **despecta** Gray. (Rv. n. 1445. t. 205. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127.) - I. - 136.
759. **Mighelsiana** Pfr. (Coll. 325. — Rv. n. 143. t. 33. — Ch. ed. nov. III. p. 442. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127.) - III. - 120.
760. **Berytensis** Fér. (Coll. 326. — Rv. n. 966. t. 146. — Mouss. Coq. or. p. 43. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127. — *H. granulata* Roth. — *Hygromia Berytensis* Ad. Gen. p. 214.) - - - 120.
761. **consona** Zgl. (Coll. 327. — Ch. ed. nov. II. p. 176. — Rv. n. 1137. t. 169. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127. — *H. ursula* Fér.? — *Hygromia consona* Ad. Gen. p. 214.) - - - 120.
762. **plebeja** Drap. (Coll. 328. — Dupuy Moll. Fr. p. 184. t. 8. f. 10. — Ch. ed. nov. II. p. 178. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 127. — Zenobia Moq. Moll. Fr. p. 225. t. 17. f. 17. 18. — *H. lurida*, separanda et pterididea Zgl. — *H. plebejum* Drap., Desh. in Enc. méth. II. p. 217. n. 25. — *Hygromia plebeja* Ad. Gen. p. 215.) - - - 120.

763. *Allicina* F. Schmidt. (Coll. 329. — Ch. ed. nov. II. p. 487. — *Rev.* n. 4446. t. 470. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 427. — *Hygromia allicina* Ad. Gen. p. 244.) Mon. III. p. 120
764. *lanuginosa* Bolassy. (Coll. 330. — Ch. ed. nov. II. p. 480. — *Rev.* n. 4082. t. 463. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 427. — *H. roseotincta* Forb. — *Theba roseotincta* Gray Fig. t. 293. f. 6. — *Hygromia lanuginosa* Ad. Gen. p. 245.) - - - 422.
765. *Corsica* Shuttl. † (*Zenobia* Moq. Moll. Fr. p. 214. t. 46. f. 37.) - - - 637.

766. *H. Moquiniiana* Raymond.

T. perforata, subgloboso-depressa, tenuis, levissime granulata, holoserica, pellucida, rufescens; spira subconoidea, vertice subtili; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peripheria subangulatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. rectum, subacutum, intus roseo-labiatum et leviter incrassatum, marginibus vix conniventibus, columellari declivi, subreflexo. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$, min. 8 — $10\frac{2}{3}$, alt. 6 — 7 mill. (Coll. Nr. 334.)

Helix Moquiniiana Raym. in Journ. Conch. 1853. 4. p. 80. t. 3. f. 2.
— — (Hygromia) Pfr. Vers. p. 427.

Habitat in locis umbrosissimis prope urbem Constantine Algeriae.

767. *H. ovularis* Bourguignat. †

« Testa: vix perforata, ventricoso-globosa, nitida, diaphana, cornea, elegantissime costulato-striatula, apice obtuso; anfractibus $5\frac{1}{2}$ — 6 convexis, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis, ultimo prope aperturam subito descendente; apertura rotundata, intus albo-labiata; peristomate fusco, simplice, acuto, paululum in perforationem deflexo. — Alt. 7, diam. 8 mill. » (B.)

Helix ovularis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 564. t. 46. f. 7—9.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 444. t. 9. f. 7—9.

Habitat prope Adrianopolim (Raymond).

768. *H. crenophila* Pfr. †

« Testa perforata, globoso-depressa, nitida, diaphana, cornea, striatula; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, regulariter crescentibus, sutura separatis; ultimo lente prope aperturam descendente; apertura ovato-rotundata, intus albo-labiata; peristomate acuto, simplice, fusco, in perforationem deflexo. — Alt. 5, diam. 7 mill. » (B.)

Helix muscicola Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 562. t. 46. f. 40—42. Nec Phil.

Helix muscicola Bourg. Amén. malac. I. p. 115. t. 9. f. 10 — 12.

— *crenophila* Pfr. in Malak. Bl. 1857. p. 162.

Habitat rarissima prope Constantinopolim, in vicinia fontis lecta.

Obs. «Differt a praecedente testa magis depressa, perforatione latiore, striis, apertura minus rotundata.»

769. *H. concinna* Jeffreys. †

«Testa globosa, vix depressa, anguste umbilicata, striatula; apertura lunato-rotundata; peristomate intus albo vel fulvo-marginato, acuto, recto aut vix subreflexiusculo; anfractibus 5 — 6 convexiusculis, ultimo vix subcarinato, vel rotundato. Subsolidula, cornea, corneo-fusca vel rubescens, subopaca, pilis albescentibus, raris, caducisque hirta. — Alt. 6 — 8, diam. 7 — 9 mill.» (Dupuy.)

Helix concinna Jeffr. in Linn. Trans. XIII. p. 337.

— — Gray Man. p. 154. t. 12. f. 135?

— — Dupuy Moll. de France p. 186. t. 8. f. 6.

— — (Zenobia) Moq.-Tand. Moll. France II. p. 221. t. 17. f. 8. 9.

Habitat in Britannia et in montosis Galliae orientalis.

*

770. *perlevis* Shuttl. † (Hygromia Pfr. Vers. p. 127.) Mon. III. p. 637.

771. *sericea* Drap. (Coll. 332. — Desh. in Enc. méth. II.

p. 220. n. 37. — Dupuy Moll. Fr. p. 182. t. 8. f. 8.

— A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 7.

t. 4. f. 7. — Ch. ed. nov. II. p. 185. — Forb. et

Hanl. Brit. Moll. IV. p. 74. t. 148. f. 5. 6. — Hy-

gromia Pfr. Vers. p. 127. — Zenobia Moq. Moll.

Fr. p. 219. t. 17. f. 6. 7. — *H. rubiginosa* Zgl.,

A. Schmidt in Zeitschr. f. d. ges. Naturw. 1853.

p. 3. — Stylomm. p. 25. t. 5. f. 27. — *H. piligera*

Zgl. — *Hygromia sericea* Ad. Gen. p. 215. — Var.:

H. granulata Ald. — *H. globularis* Jeffr. — *H. hi-*

spida Mont. Test. Brit. p. 423. t. 23. f. 3.) - - - 122.

772. *jejuna* Say. † (Binn. Terr. Moll. I. p. 109. 128.

Nec in vol. II.) - - - 124.

773. *H. Mobiliana* Lea.

T. angustissime umbilicata, globoso-depressa, tenuiuscula, vix striatula, diaphana, oleoso-micans, cornea; spira breviter conoidea; anfr. 5 vix convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi inflatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. distincte albo- vel carneo-labiatum, marginibus subconvergentibus, dextro recto, basali reflexiusculo, columellari declivi, vix dilatato. — Diam. maj. 8. min. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 333.)

Helix Mobiliana Lea, Pfr. Mon. Hel. I. p. 323. n. 844. Hl. p. 219.
n. 1236.

— — Binn. Terr. Moll. II. p. 472. t. 42. f. 2.

Habitat in Statibus Unitis: Mobile, Alabama (Lea), Georgia
(W. G. Binney).

Obs. Nonne eadem ac *H. jejuna* Say, in Binn. Terr. Moll. vol. II.
omissa?

* * *

774. *H. bounoboena* Orbigny.

T. umbilicata, conoidea, solidula, oblique striata, virenti-
vitrea; spira conoidea, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, angusti,
ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus angustus, per-
vius; apertura diagonalis, subtriangulari-lunaris; perist. rectum,
intus callosum, margine columellari vix reflexo. — Diam. maj. 9,
min. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Brit.)

Helix bounoboena Orb., Pfr. Mon. III. p. 425. n. 624.

— — Reeve Conch. ic. n. 4477. t. 209.

— — (Hygromia?) Pfr. Vers. p. 427.

Habitat in provincia Chiquitensi Boliviae.

Obs. Species singularis, *Streptaxis* alicujus formam juniorem in
mentem vocans, a Cl. Beck generi *Artemoni* adnumerata.

§. 43.

775. *labiata* Pfr. (Coll. 234. — Rv. n. 376. t. 73. —

Nanina labiata Gray Cat. Pulm. p. 89. — Hemi-
plecta Ad. Gen. p. 223. — Bensonia Pfr. Vers.

p. 419.) Mon. III. p. 447.

776. *H. Angelica* Pfr.

T. subaperte perforata, depressa, tenuis, superne sub-
conferte striata, pellucida, nitida, virenti-cornea, varicibus ca-
staneis, flavo-marginatis irregulariter notata; spira parum ele-
vata, vertice prominulo; sutura anguste albido-marginata; anfr.
7 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus latior, periphæria
rotundatus, basi laevior; apertura fere diagonalis, lunaris;
perist. simplex, rectum, castaneo-limbatum, intus callo cras-
siusculo albo labiatum. — Diam. maj. 34, min. 27, alt. $43\frac{1}{2}$
mill. (Mus. Cuming.)

Helix Angelica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 76. n. 128. t. 24. f. 4—6.

Habitat Tibet et Punjaub Indiae (Conway Shiplay).

*

777. **Orobia Bens.** (Rv. n. 738. t. 123. — Ch. ed. nov. III. p. 360. — *Nanina Orobia* [Bensonia] Pfr. Vers. p. 119.) Mon. III. p. 117.
 778. **monticola Hutt.** (Coll. 335. — Ch. ed. nov. III. p. 349. — *Nanina convexa* Bens. — *H. convexa* Rv. n. 762. t. 127. — *Nanina montic.* [Bensonia] Pfr. Vers. p. 119.) - - - 118.

779. H. Tugurium Benson.

T. perforata, depresso-conoidea, tenuis, virenti-fulva, superne conferte radiato-striata et distantius rugata, sub lente striis spiralibus exiliter decussata, haud nitida; spira depresse conoidea, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 6 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi convexior, sublaevigatus; apertura obliqua, late lunaris, intus remote albido-sublabiata; perist. simplex, rectum, marginibus vix convergentibus, basali leviter arcuato, columellari superne dilatato, breviter reflexo. — Diam. maj. 21, min. 18½, alt. 11½ mill. (Mus. Benson.)

Helix Tugurium Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. X. p. 348.

— — Pfr. Mon. III. p. 636. n. 556^a.

— — Reeve Conch. ic. n. 1155. t. 171.

Zonites Tugurium H. et A. Adams Gen. II. p. 113.

Nanina Tugurium (Bensonia) Pfr. Vers. p. 119.

Habitat Darjiling.

780. H. splendens Hutton.

«T. angustissime umbilicata, discoideo-depressa, tenuis, rufo-cornea, nitida, ad suturam striis sparsis, brevibus, radiantibus circumdata et lineis spiralibus minutissimis, creberrimis sculpta; anfr. 6½ arcte voluti, ultimus parum auctus, antice non descendens, basi pallidior, medio circa umbilicum impressus; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, intus remote calloso-labiatus, margine columellari ad umbilicum reflexo, libero. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 5½ mill.» (Alb. ex spec. auth.)

Nanina splendens Hutt., Gray Cat. Pulm. p. 89.

— — Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 90.

— — (Bensonia) Pfr. Vers. p. 119.

Helix splendens Pfr. Mon. Hel. I. p. 73. n. 165.

Habitat in Himalaja occidentali (Benson).

781. H. Afra Pfr.

T. perforata, depressa, tenuiuscula, confertim striata et sub lente minutissime decussata, oleoso-micans, cornea; spira brevissime conoidea; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes,

ultimus subrotundatus, non descendens, altior quam latus; apertura verticalis, lunaris; perist. rectum, acutum, intus albo-labiatum, margine columellari calloso, superne reflexo, perforationem fere claudente. — Diam. maj. $42\frac{1}{2}$, min. $41\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Afra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. (casu omiss.)

Nanina Afra (Bensonis) Pfr. Vers. p. 449.

Habitat in Promontorio Bonae Spei (Macgillivray).

*

782. **bifrons** Lowe. (Coll. 336. — Ch. ed. nov. II. p. 234. — Rv. n. 884. t. 439. — Janulus Alb. Malac. Mad. p. 44. t. 41. f. 43—46. — Lowe Cat. p. 478. — Pfr. Vers. p. 428. — *Sagda bifrons* [Gastrodon] Ad. Gen. p. 443 et *Hygromia bifrons* Ad. ib. p. 244.) Mon. III. p. 424.
783. **pyrrhozona** Phil. (Coll. 337. — Rv. n. 455. t. 85. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 438. — *Hygromia pyrrhozona* Ad. Gen. p. 245.) - - - 448.
784. **fasciola** Drap. † (Fér. t. 69 A. f. 4. — Nonne eadem ac praecedens?) - - - 448.
785. **morbida** Mor. (Coll. 338. — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 479. t. 4. f. 43—45. — Rv. n. 974. t. 450. — Ch. ed. nov. III. p. 476. — *Fruticicola* Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 482. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 427.) - - - 420.
786. **Cantiana** Mont. (Coll. 339. — Dillw. p. 394. n. 49. — Dupuy Moll. Fr. p. 204. t. 9. f. 5. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 50. t. 446. f. 8. 9. — Rv. n. 1077. t. 462. — Schmidt Stylomm. p. 33. t. 7. f. 52. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 427. — *Zenobia* Moq. Moll. Fr. p. 204. t. 46. f. 9—13. — *H. carthusiana* Drap., Desh. Enc. méth. II. p. 226. n. 53. — *H. pallida* Jeffr. — *H. crepuscularis* Gm.? — *H. Da Campi* Villa teste De Betta. — *Hygromia Cantiana* Ad. Gen. p. 244. — Varr.: *Theba camenselea*, *rubella* et *Charpentiera* Risso teste Mortillet. — Var.: *H. apennina* Porro: *H. Orsinii* Rv. n. 1075. t. 462. — Var. galloprovincialis: *H. Galloprovincialis* Dupuy Moll. Fr. p. 204. t. 9. f. 5^a—c.) - - - 448.

Obs. Testam interdum hispidam inveniri assertit Paget in Ann. and Mag. 2d. ser. XIII. p. 505.

787. *H. Bourguignati* Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, minutissime mal-leato-striata, parum nitens, diaphana, carnea; spira breviter conoidea, vertice subtili, luteo; anfr. 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, antice vix descendens; umbilicus angustus, vix pervius; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. intus albo-labiatum, marginibus vix conver-

gentibus, dextro recto. basali reflexiusculo, ad umbilicum dilatato. patulo. — Diam. maj. 19. min. 16. alt. 11 mill. (Coll. Nr. 340..)

Helix Bourguignati Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 387.

— *fruticola* Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 559?

Habitat in Tauria.

788. *H. carascaloides* Bourguignat.

T. angustissime umbilicata. conoideo-depressa, solidula, leviter et irregulariter ruguloso-malleata. diaphana, lutescenti-vel corneo-albida: spira convexo-conoidea: anfr. $6\frac{1}{2}$ — 7 convexiusculi. regulariter accrescentes. ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua. rotundato-lunaris, intus submargaritacea: perist. rectum. acutum. pone limbum albo-labiatum. margine columellari supra umbilicum per dilatato, fornicatim reflexo. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$ — 20. min. $15\frac{1}{2}$ — 17, alt. 10 mill. Coll. Nr. 341.

Helix carascaloides Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 564.

— — — Bourg. Amen. malac. I. p. 113. t. 13. f. 4 — 3.

Habitat prope Gallipolim Turciae.

789. *cartusiana* Müll. Coll. 342. — Dühr. p. 943.

n. 125. — Dupuy Moll. Fr. p. 205. t. 9. f. 6. —

Forb. et Ham. Brit. Moll. IV. p. 51. t. 116. f. 5. 6.

— Rr. n. 1055. t. 163. — Schmidt Stylomm. p. 33.

t. 7. f. 51. — Hygromia Pfr. Vers. p. 127. —

Zenobia Moq. Moll. Fr. p. 207. t. 16. f. 20—26.

— *H. nitida* Chemn. — *H. carthusianella* Drap.,

Desh. in Enc. méth. II. p. 323 n. 53. — *H. Gibbsii*

Leach. — *H. claustralis*, *lucernalis* et *gyltina* Zgl.

— *H. conrexa* Ar? — *Hygromia Carthusiana* Ad.

Gen. p. 215. — Var. min. *H. rufilabris* Jeffr.,

Dupuy Moll. Fr. p. 207. t. 9. f. 7.

Mon. III. p. 118

790. *obstructa* Fér. Coll. 343. — Ch. ed. nov. II.

p. 179. t. 98. f. 1—3. — Mousa. Coq. or. p. 43.

— Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 564.

t. 16. f. 1—3. — Hygromia Pfr. Vers. p. 127. —

H. obstructa Fér. — *H. adpressula* Frit. — *Hy-*

gromia obstructa Ad. Gen. p. 115. — Specimina

majora: diam. maj. 14. min. $11\frac{1}{2}$, alt. 8 mill.

Damiate. Conf. Pfr. in Mal. Bl. 1856. p. 178.)

- - - 118.

791. *H. Schotti* Zelebor.

T. arcuato-rimata. imperforata, depressa, ambitu ovalis, solidula, sub lente exilissime decussatula, nitida, pallide cornea aut carnea; spira vix elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice subdeflexus, dilatatus, albus, basi

subplanus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. rectum, intus crasse albo-labiatum, limbo rufulo, margine supero arcuato, basali strictiusculo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $9\frac{1}{3}$, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Zelebor.)

Helix Schotti Zeleb. mss.; *Pfr.* in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 86.
Habitat in Syria.

792. *H. subobstructa* Bourguignat. †

«Testa: subtus rimata, depressa, diaphana, laevi vel tenuissime striatula, fusco-albida vel pallide rubella aut caerulescenti-cornea; anfractibus 9 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultime antice prope aperturam subito deflexo, et ad umbilicalem rimato-perforationem recte subdeviante; apertura lunato-rotundata, intus albo-labiata; peristomate rubello, acuto, simplice, paululum in perforationem subdeflexo. — Alt. 6, diam. 40 mill.» (B.)

Helix subobstructa Bourg. in *Rev. et Mag. Zool.* 1855. p. 564.
t. 16. f. 4—6.

— — — *Bourg. Amén. malac.* I. p. 116. t. 9. f. 4—6.

Habitat rarissima prope Beicos Anatoliae (Raymond).

793. *H. Cruzyi* Bourguignat. †

«Testa: subtus rimata, parvula, globoso-depressa, diaphana, pallide albido-cornea, elegantissime vix striatula; anfractibus 6 convexis, sutura impressa separatis, ac regulariter crescentibus; ultimo vix ad aperturam deflexo, ac subtus prope umbilicalem rimato-perforationem convexo-deviante; apertura lunato-rotundata, intus albo-labiata; peristomate acuto, simplice, vix rubello. — Alt. 5, diam. 7 mill.» (B.)

Helix Cruzyi Bourg. in *Rev. et Mag. Zool.* 1855. p. 565.

— — — *Bourg. Amén. malac.* I. p. 117. t. 13. f. 4—6.

Habitat circa Sebastopolim (Raymond).

*

794. *Syriaca* Ehr. (Coll. 344. — *Ch. ed. nov.* II. p. 179.

— *Rv. n.* 1098. t. 64. — *Mouss. Coq. or.* p. 80. —

Roth Spicil. p. 9. — *Hygromia Pfr. Vers.* p. 127.

— *H. onychina* Rossm. — *H. incolata et gregaria*

Zgl. — *Hygromia Syriaca* *Ad. Gen.* p. 245.) . . . *Mon.* III. p. 118.

795. *occidentalis* Recl. (Coll. 345. — *Ch. ed. nov.* II.

p. 234. — *Rv. n.* 1005. t. 154. t. 166. f. 1112. —

Rossm. Ic. III. 14. p. 28. t. 66. f. 827. — *Hygromia*

Pfr. Vers. p. 127. — *Zenobia Moq. Moll. Fr.* p. 224.

t. 17. f. 10—18. — *H. Ponentina* Mor., *Dupuy Moll.*

Fr. p. 139. t. 8. f. 9. — *H. Lisbonensis* *Pfr.* —

Hygromia occidentalis *Ad. Gen.* p. 245. — *An* —

H. martigena *Fér.?*) — — — 118.

- 796. rufescens Penn.** (Coll. 346. — Dillw. p. 895. n. 20. — Dupuy Moll. Fr. p. 494. t. 8. f. 44. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 66. t. 118. f. 4. 7. — Rv. n. 1087. t. 163. — Drouet Moll. Fr. p. 45. — Hygromia Pfr. Vers. p. 127. — Zenobia Moq. Moll. Fr. p. 206. t. 16. f. 48. 49. — *H. circinnata* Stud. — Schmidt Stylomm. p. 25. t. 5. f. 29. — *H. montana* C. Pfr. — *H. clandestina* Born. — *H. Altenana* Klees, Pot. et Mich. — *H. corrugata* W. Hartm. — *H. turturum* Gm.? — *Hygromia rufescens* Ad. Gen. p. 245. t. 78. f. 6. — *Theba clandestina* Gray Fig. t. 292. f. 5. — Varr.: *H. caelata* Stud. — *H. striolata* C. Pfr. — *H. rufina* Parr. — *H. Parreyssi* Fitz. — *H. tomentosa* Ad. — Cl. Dupuy *H. glabellam* Drap. huc refert.) Mon. III. p. 421.
- 797. villosa Drap.** (Coll. 347. — Desh. in Enc. méth. II. p. 244. n. 49. — Dupuy Moll. Fr. p. 493. t. 8. f. 5. — Rv. n. 1070. t. 162. — Hygromia Pfr. Vers. p. 127. — Zenobia Moq. Moll. Fr. p. 227. t. 17. f. 19—23. — *H. pilosa* Alt. — *Theba villosa* Gray Fig. t. 296. f. 12. — *Hygromia villosa* Ad. Gen. p. 245.) - - - 421.
- 798. strigella Drap.** (Coll. 348. — Dupuy Moll. Fr. p. 498. t. 9. f. 3. — Rv. n. 1072. t. 162. — Malm Zool. Obs. p. 117. — Friele Norske Moll. p. 43. — Hygromia Pfr. Vers. p. 127. — Zenobia Moq. Moll. Fr. p. 204. t. 16. f. 14—17. — *H. sylvestris* Alt. — *H. Altenana* Gärtn. — *H. fruticosa* Parr. — *H. cornea* Hartm. — *H. vitrinosa* Zgl.? — *H. piligera* Andr. — *Theba strigilla* Gray Fig. p. 445. t. 296. f. 6. — *Hygromia strigella* Ad. Gen. p. 245. — Jun.: *H. conspurcata* Nilss. teste Malm.) - - - 421.

799. H. Bactriana Hutton.

T. anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, tenuiuscula, superne oblique rugato-striata et punctulata, parum nitida, albido-cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, antice vix descendens, subtus laevior; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. intus albolabiatum, marginibus subconniventibus, dextro vix expansiusculo, basali subreflexo, columellari subdilato. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bactriana Hutt. in Journ. As. Soc. 1849. Jul. teste Benson.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1376. t. 495.

— — — (Hygromia) Pfr. Vers. p. 127.

— *strigella* ζ Pfr. Mon. Hel. I. p. 143.

Habitat Candahar Indiae (Benson).

Obs. Praeter umbilicum duplo angustiores ab *H. strigellae* varietatibus quibusdam vix distinguenda!

800. *aristata* Kryn. † Mon. I. p. 448.
 801. *Coreanica* Ad. et Rv. (Rv. n. 447. t. 83. —
 Ch. ed. nov. III. p. 394. — *Hygromia* Pfr. Vers.
 p. 428. — *Hygromia Coreanica* Ad. Gen. p. 244.) - III. - 424.
 802. *umbrosa* Ptsch. (Coll. 349. — Rv. n. 4081. t. 463.
 — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 428. — *Hygromia um-*
broso Ad. Gen. p. 245.) - - - 424,
 803. *flavida* Zgl. (Coll. 350. — Ch. ed. nov. II. p. 484.
 — Rv. n. 4449. t. 470. — *Patula* Pfr. Vers. p. 426. —
H. flavescens Parr. — *H. striolata* Phil. — *Hygro-*
mia flavida Ad. Gen. p. 244.) - - - 424.

804. *H. Erdelii* Roth.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim chordato-costulata, diaphana, parum nitens, corneo-lutescens; spira convexa, vertice subtili, subprominulo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus profundus, $\frac{2}{7}$ diametri paullo superans; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, intus levissime labiatum, marginibus vix convergentibus, columellari substricto ascendente, dilatato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 354.)

Helix Erdelii Roth, Pfr. Mon. I. p. 205. n. 465.

— — Roth in Malak. Bl. 1855. p. 25. Spicil. p. 9.

— — (Patula) Pfr. Vers. p. 426.

Patula Erdelii Mouss. Coq. Or. p. 47.

Discus Erdelii H. et A. Adams Gen. II. p. 447.

Habitat in insula Rhodo.

Obs. Persimilis *H. flavida* Zgl.; differt costulis chordaeformibus, nec ut in illa plicaeformibus, umbilico latiore, etc.

•

805. *textilis* Shuttl. † (Rv. n. 948. t. 448. — *Patula*
 Pfr. Vers. p. 426.) Mon. III. p. 424.
 806. *villis* Pfr. (Proc. 1854. p. 268. — Rv. n. 4444.
 t. 204. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 428.) - - - 422.
 807. *aprica* Krauss. (Rv. n. 204. t. 43. — *Hygromia*
 Pfr. Vers. p. 428.) - - - 423.
 808. *Smirnovensis* Mouss. † (*Hygromia* Pfr. Vers.
 p. 428. — *H. Smirnovensis* Mouss. Jav. t. 2. f. 40.) - - - 424.
 809. *glabella* Drap. (Coll. 352. — Desh. in Enc.
 méth. II. p. 225. n. 50. — Ch. ed. nov. II. p. 482.
 — Rv. n. 4094. t. 464. — *Hygromia* Pfr. Vers.
 p. 428. — *Zenobia* Moq. Moll. Fr. p. 209. t. 46.
 f. 27—32. — *H. Telonensis* Mitre, Dupuy Moll.
 Fr. p. 176. t. 9. f. 4. — *Hygromia glabella* Ad.
 Gen. p. 244.) - - - 424.

810. *H. Montonii* Mitre. †

T. subdepressa, angustissime umbilicata, tenuiter striatula; apertura depressa, subovato-lunata; peristomate acuto, rectius-

culo aut vix reflexiusculo, intus albido-fusculo incrassato-marginato; marginibus alter ad alterum inflexis et subapproximatis; anfractibus 5 — 6 convexiusculis, sat paullatim accrescentibus, sutura superficiali separatis, ultimo multo majore, obtusissime subcarinato, carina ad aperturam omnino evanida. Solida, sublaevis, nitida, suppellucida vel in perfecte adultis subopaca, rufa, in medio ultimi anfractus pallide albo-cingulata. — Alt. 6 — 8, diam. 40 — 44 mill.» (Dup.)

Helix Moutonii Mittre mss.

— — Dupuy Moll. France p. 478. t. 9. f. 2.

— *glabella* β Moq.-Tand. Moll. France II. p. 209. t. 16. f. 27. 28.

Habitat circa Grasse Galloprovinciae.

Obs. «Differt ab *H. Telonensi* statura majore, labio distincto, cingulo albido anfractus ultimi et umbilico angustiore.»

*

811. **pallidula** Pfr. (Coll. 353. — Ch. ed. nov. II. p. 484. — Rv. n. 4264. t. 182. — Hygromia Pfr. Vers. p. 428. — *Hygromia pallidula* Ad. Gen. p. 245.) Mon. III. p. 424.
812. **depilata** C. Pfr.? (Coll. 354. — Ch. ed. nov. II. p. 484. — Rv. n. 4407. t. 165. — Schmidt Stylomm. p. 26. t. 5. f. 30. — Hygromia Pfr. Vers. p. 428. — *Hygromia depilata* Ad. Gen. p. 244.) - - - 424.
813. **hispida** L. (Coll. 355. — Dillw. p. 915. n. 64. — Dupuy Moll. Fr. p. 487. t. 8. f. 40. — Ch. ed. nov. II. p. 483. — A. Schmidt in Zeitschr. f. Mal. 1850. p. 40. t. 4. f. 44. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 68. t. 448. f. 4—3. — Rv. n. 4403. t. 165? — Friele Norske Moll. p. 43. — Schmidt Stylomm. p. 26. t. 5. f. 31. — Hygromia Pfr. Vers. p. 428. — Zenobia Moq. Moll. Fr. p. 224. t. 17. f. 49—28. — *H. sericea* et *glabella* C. Pfr. — *Helicella Prevostiana* Risso teste Mortillet. — *Hygromia hispida* Ad. Gen. p. 244.) - - - 424.
814. **Pietruskyana** Parr. (Coll. 356. — Ch. ed. nov. III. p. 448. t. 448. f. 41. 42. — Hygromia Pfr. Vers. p. 428. — *H. villosula* Zgl. in coll. Rossm. Hungaria.) - - - 424.
815. **sordulenta** Mor. † (Journ. Conch. 1854. t. 9. f. 9. 10. — *Iberus sordulentus* Ad. Gen. p. 209.) - - - 424.

§. 44.

816. **ciliata** Ven. (Coll. 357. — Dupuy Moll. Fr. p. 244. t. 9. f. 41. — Ch. ed. nov. II. p. 486. — Rv. n. 4099. t. 164. — Hygromia Pfr. Vers. p. 428. — Zenobia Moq. Moll. Fr. p. 247. t. 17. f. 4—5. — *H. hirsuta* Jan. — *H. bisformis* Zgl. — *Hygromia folliculata* Risso test. Pot. et Mich., nec non Mortillet. — *Hygromia ciliata* Ad. Gen. p. 244.) - - - 422.

817. *H. deflorata* Lowe. †

« T. latiuscule umbilicata orbiculato-depressa discoidea supra fere planata obtuse subcarinata nitidiuscula pallide cornea subcarnea efasciata, subtus circa umbilicum pallescens, utrinque obsolete subgranulato-striolata rugosiuscula, striis confertis subundulatis connexivis interruptis inaequalibus; spira planato-depressa vix convexiuscula, apice tabellata, sutura distincta impressa; anfr. 6 planatis subprominenti-expressis, ultimis vix lente crescentibus, 3 — 4 primoribus tabellatis, ultimo superne obtuse angulato depresso, infra angulum parum convexo, antice deflexo; umbil. largo spirali profundo subpatulo s. parietibus lente declivibus depressis; apertura lunato-ovali. labris convergentibus subapproximatis; perist. tenui acuto intus albo-labiato. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. $5\frac{1}{2}$, axis 4 mill. Anfr. $5\frac{3}{4}$. » (Lowe.)

Helix deflorata (Hispidella) Lowe in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 479. Habitat in insula Madera rarissima.

*

818. *actinophora* Lowe. (Coll. 358. — *Rv.* n. 886. t. 440. — *Ch.* ed. nov. III. p. 483. — *Actinella Alb. Malac. Mad.* p. 43. t. 44. f. 5—8. — *Lowe Cat.* p. 480. — *Hygromia Pfr. Vers.* p. 428. — *Ochthephila actin.* [Actinella] *Ad. Gen.* p. 248.) . . Mon. III. p. 423
819. *Armitageana* Lowe. (Coll. 359. — *Rv.* n. 898. t. 441. — *Ch.* ed. nov. III. p. 463. — *Fruticicola Alb. Malac. Mad.* p. 49. t. 2. f. 28—31. — *Hispidella Lowe Cat.* p. 479. — *Hygromia Pfr. Vers.* p. 428. — *Hygromia Armitageana Ad. Gen.* p. 244.) - - - 422.
820. *stellaris* Lowe. (Coll. 360. — *Rv.* n. 944. t. 442. — *Ch.* ed. nov. III. p. 463. — *Actinella Lowe Cat.* p. 480. — *Hygromia Pfr. Vers.* p. 428. — *H. lentiginosa* β *Alb. Malac. Mad.* p. 36. t. 9. f. 24, 22.) . . - - - 423.
821. *Colinde* Gray. (*Rv.* n. 799. t. 434. — *Hygromia Pfr. Vers.* p. 428. — *Discus Colinde Ad. Gen.* p. 447.) - - - 425.

§. 45.

822. *areolata* Bow. (Coll. 364. — *Rv.* n. 664. t. 445. — *Euparypha Pfr. Vers.* p. 429. — *Theba areolata Ad. Gen.* p. 245.) - - - 427.
823. *Pisana* Müll. (Coll. 363. — *Desk. in Enc. méth.* II. p. 232. n. 66. — *Dupuy Moll. Fr.* p. 298. t. 44. f. 3. — *Forb. et Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 56. t. 447. f. 7. 8. — *Rv.* n. 987. t. 452. — *A. Schmidt in Malak. Bl.* 1854. p. 48. — *Xerophila Alb. Malac. Mad.* p. 24. t. 3. f. 4—18. — *Euparypha Lowe Cat.* p. 474. — *Pfr. Vers.* p. 429. — *Roth Spicil.* p. 9. — *Schmidt Stylomm.* p. 22. t. 5. f. 23. — *Heliomane Moq. Moll. Fr.* p. 259. t. 49. f. 9—20. — *H. cingenda Mont.* — *H. sonaria Penn.* —

- H. rhodostoma* Drap. — *H. petholata* Oliv. —
H. Damascena Parr. — *H. Alboranensis* WB. —
H. Sardoia et albina Zgl. — *Theba Pisana* Ad.
 Gen. p. 245. t. 78. f. 7^a. — Jun.: *H. leucas* Linn.? —
Theba lucostoma Risso teste Mortillet. — Conf.
H. pisanoides Orb.) Mon. III. p. 427.
824. **Dehnei** Rossm. (Coll. 363. — *Rv.* n. 4486. t. 475.
 — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 429. — *Iberus Dehnei*
 Ad. Gen. p. 209.) - - - 427.
825. **subdentata** Fér. (*Fér.* t. 27. f. 4. 2. — *Eupa-*
rypha Pfr. Vers. p. 429.) - - - 427.
826. **Seetzeni** Koch. (Coll. 364. — *Rv.* n. 959. t. 448.
 — *Roth* Spicil. p. 9. — *Euparypha* Pfr. Vers.
 p. 429. — *H. Sabaea* Boiss. — *Iberus Seetzeni*
 Ad. Gen. p. 209. — Variat multifarie fasciata.) . . - - - 427.
827. **canescens** A. Ad. et *Rv.* (*Rv.* n. 587. t. 405.
 — *Ch.* ed. nov. III. p. 384. — *Euparypha* Pfr.
 Vers. p. 429. — *Theba can.* [Irus] Ad. Gen.
 p. 246.) - - - 427.
828. **Pandorae** Forb. (Coll. 365. — *Rv.* n. 674.
 t. 446. — *Ch.* ed. nov. III. p. 467. — *Euparypha*
 Pfr. Vers. p. 429.) - - - 427.
829. **levis** Pfr. (Coll. 366. — *Rv.* n. 4244. t. 477. —
Euparypha Pfr. Vers. p. 429.) - - - 428.
830. **decorata** Pfr. (Coll. 367. — *Rv.* n. 4428. t. 468.
 — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 429. — *Theba de-*
corata Ad. Gen. p. 246.) - - - 428.
831. **Duriei** Moq. (Coll. 368. — *Ch.* ed. nov. II.
 p. 243. t. 443. fig. 40. — *Mouss.* Coq. or. p. 44.
 — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 429. — *Theba Duriei*
 Ad. Gen. p. 246.) - - - 428.
832. **turbinata** Jam. (Coll. 369. — *Rv.* n. 4094. t. 464.
 — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 430. — *Theba tur-*
binata Ad. Gen. p. 246. — Varr.: *H. Candiota*
Friv., *Mouss.* Coq. or. p. 40. — *H. Aradastii*
Mandr., *Pfr.* Mon. I. p. 470. — *H. Alograna*
Villa. — *H. pustulosa* Parr. in coll. Rossm. —
H. cyclostomoides Porro teste Mouss. — *H. pilula*
Mouss. olim.) - - - 428.

833. *H. rufolabris* Benoit.

T. angustissime umbilicata, turbinato-globosa, solida, irregulariter striata, parum nitida, alba; spira convexo-conoidea, apice nigro-corneo, acuto; anfr. 5 vix convexi, ultimus inflatus, antice lutescens, non descendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, pone limbum acutum crasse rufulo-labiatum, marginibus vix convergentibus, columellari dilatato, patulo. — Diam. maj. 44, min. 9½, alt. 7 — 7½ mill. (Coll. Nr. 370.)

Helix rufolabris Benoit mss.; *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1856. p. 484.
 Habitat in Sicilia.

Obs. Forma similis *H. Aradastii* Mandr., sed affinior varietatibus nonnullis *H. variabilis*.

834. *pellucens* Shuttl. (Coll. 374. — *Rv.* n. 1095. t. 464. — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 430. — *Theba pellucens* Ad. Gen. p. 246.) Mon. III. p. 128.
835. *phalerata* W.B. (Coll. 372. — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 430. — *H. Rosati* W.B. — *Rv.* n. 949. t. 443.) - - - 128.
836. *umbicula* Shuttl. † (Shuttl. Diagn. Nr. 3. p. 30. — *Theba umbicula* Ad. Gen. p. 246.) - - - 639.
837. *melanogramma* Jan. † - I. - 156.
838. *lemniscata* W.B. (Coll. 373. — *Rv.* n. 876. t. 439. — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 430. — *Theba lemniscata* Ad. Gen. p. 246.) - III. - 128.
839. *Michaudi* Desh. (Coll. 374. — *Rv.* n. 873. t. 438. — *Xerophila Alb.* Malac. Mad. p. 24. t. 2. f. 36—38. — *Lemniscia Lowe* Cat. p. 470. — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 430. — *H. bicolor* Lowe. — *Theba Michaudi* Ad. Gen. p. 246.) - - - 128.

§. 46.

840. *subrostrata* Pér. (Coll. 375. — *Rv.* n. 1493. t. 475. — *Xerophila* Pfr. Vers. p. 430. — *Theba subrostrata* Ad. Gen. p. 246.) - - - 128.
841. *globuloides* Terv. (Coll. 376. — *Rv.* n. 1209. t. 477. — *Ch.* ed. nov. III. p. 446. — *Xerophila* Pfr. Vers. p. 430.) - - - 128.
842. *variabilis* Drap. (Coll. 377. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 234. n. 70. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 294. t. 14. f. 2. — *Roth* Spicil. p. 40. — *Schmidt* Stylomm. p. 30. t. 6. f. 40. — *Xerophila* Pfr. Vers. p. 430. — *Hellomane* Moq. Moll. Fr. p. 262. t. 49. f. 24—26. — *H. virgata* Mont., *Rv.* n. 938. t. 452. — *Forb. et Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 57. t. 447. f. 40. — *H. lineata* Olivi, *Drouet* Moll. Fr. p. 47. — *H. striata* Brard, *zonaria* Don., *subalbida* Poir., *obsoleta*, *agreabilis* et *maculosa* Zgl., *monilifera* Mk., *meridionalis* et *moesta* Parr., *elegans* Brown?, *disjuncta* Turt.? — *Theba virgata* Ad. Gen. p. 245. t. 78. f. 7.) - - - 129.

843. *Hel. Oranensis* Morelet. †

« *T. umbilicata*, solidula, depresso-convexa, confertim striata, albida, fasciis castaneis interdum maculose interruptis variabiliter ornata; spira parum elevata; anfr. 6 planulati, suturis superficialibus discreti, ultimo basi convexo, antice vix deflexo; umbilicus mediocris, impervius; apertura ovalis; perist. rectum, obtusiusculum, intus valde labiatum. — Diam. maj. 44, min. 42, alt. 9 mill. » (Mor.)

Helix Oranensis Morelet in Journ. Conch. 1852. 4. p. 444. t. 42. f. 7. 8.

Habitat in provincia Oranensi Algeriae.

844. **Oretica Fér.** (Coll. 378. — *Rv.* n. 4487. t. 478.
— *Mouss.* Coq. or. p. 9: Syra. — *Roth* Spicil.
p. 40. — *Xerophila Pfr.* Vers. p. 430. — *Theba*
Cretica Ad. Gen. p. 246. — β : *littoralis* *Mouss.*
l. c. p. 34: t. minor, subtus paullo convexior,
minus distincte striata, griseo-variegata; ex in-
sula Cypro.) Mon. III. p. 429.
845. **simulata Fér.** (Coll. 379. — *Rv.* n. 4282. t. 479.
— *Xerophila Pfr.* Vers. p. 430. — *Theba simu-*
lata Ad. Gen. p. 246.) - - - 429.
846. **lauti Lowe.** (Coll. 380. — *Ch.* ed. nov. III.
p. 314. — *Xerophila Pfr.* Vers. p. 430. — *H. sub-*
maritima *Rossm.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 298. t. 43.
f. 9. — *Theba lautus* [Irus] et *submaritima* Ad.
Gen. p. 246.) - - - 429.
847. **maritima Drap.** (Coll. 384. — *Dupuy* Moll. Fr.
p. 297. t. 44. f. 2. — *Rv.* n. 930. t. 444. —
Xerophila Pfr. Vers. p. 430. — *H. lineata* [Hello-
mane] *Moq.* Moll. Fr. p. 265. t. 49. f. 27—29. —
Theba maritima Ad. Gen. p. 246.) - - - 429.
848. **parva Parr.** (Coll. 382. — *Ch.* ed. nov. II. p. 244.
— *Rv.* n. 4285. t. 480. — *Xerophila Pfr.* Vers.
p. 430. — *Theba parva* Ad. Gen. p. 246.) . . . - - - 429.
849. **Meda Porro.** (Coll. 383. — *Ch.* ed. nov. II.
p. 249. — *Rv.* n. 927. t. 444. — *Xerophila Pfr.*
Vers. p. 430. — *H. subclausa* *Rossm.* — *Theba*
Meda et *subclausa* Ad. Gen. p. 246.) - - - 429.

850. **H. Lancerottensis Webb et Berthelot.**

T. subobtecte perforata, conoideo-subglobosa, solidula, striatula, alba, fasciis interruptis fuscis ornata; spira conoidea, apice acutiuscula, nigricans; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice vix descendens, inflatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. intus valide (interdum bi-) labiatum, margine dextro recto, columellari anguste reflexo. — Diam. maj. $7\frac{3}{4}$, min. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Brit. Spec. authent.)

Helix Lancerottensis WB., *Pfr.* Mon. I. p. 495. n. 505.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1469. t. 208.

— — — (*Xerophila*) *Pfr.* Vers. p. 430.

Habitat in insula Lancerotta Canar.

851. **H. monilifera Webb et Berthelot.**

T. subobtecte perforata, conoideo-depressa, solidula, striata, albida, fasciis moniliformibus fuscis ornata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice vix descendens, peripheria obsolete angulatus; apertura diagonalis, lunaris; perist. rectum, intus albolabiatum, margine columellari arcuato-declivi, breviter reflexo. — Diam. maj. $6\frac{2}{3}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Mus. Brit. Spec. authent. et Coll. Nr. 384.)

- Helix monilifera* WB., Pfr. Mon. I. p. 160. n. 413.
 — — Reeve Conch. ic. n. 1468. t. 208.
 — — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 130.

Habitat in insulis Canaria, Fuerteventura et Lancerotta.

* * *

852. *cistorum* Mor. (Coll. 385. — Ch. ed. nov. II. p. 313. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130.) Mon. III. p. 130.
 853. *destituta* Charp. (Rv. n. 1436. t. 204. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130.) - - - 130.

* * *

854. *contermina* Shuttl. (Coll. 386. — Ch. ed. nov. II. p. 244. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *H. psammoica* Mor. in Journ. Conch. 1851. p. 356. t. 9. f. 11. — *Bulimus? psammoicus* Pfr. Mon. III. p. 430. n. 849. — *Theba contermina* [Irus] Ad. Gen. p. 216.) - - - 131.
 855. *pyramidata* Drap. (Coll. 387. — Dupuy Moll. Fr. p. 269. t. 14. f. 5. — Rv. n. 1097. t. 164. — Mouss. Coq. Or. p. 12. — Schmidt Stylomm. p. 32. t. 7. f. 46. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *Theba Moq.* Moll. Fr. p. 268. t. 20. f. 4—5. — *Theba pyram.* [Irus] Ad. Gen. p. 216. — β. Major, diam. maj. 13½, min. 12, alt. 7—7½ mill.: *H. littoralis* Zgl. — γ. Major, paullo depressior: *H. spectabilis* Zgl.) - - - 131.
 856? *pyramidatoides* Orb. (Xerophila? Pfr. in Malak. BL 1854. p. 179. — Ex speciminibus collectionis Orbignyanae ab *H. pyramidatae* formis nonnullis distingui vix potest, verosimiliter testis Cubanis casu immixta.) - - - 131.
 857. *Tarentina* Pfr. (Coll. 388. — Ch. ed. nov. II. p. 250. t. 119. f. 9. 10. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *Theba Tarent.* [Irus] Ad. Gen. p. 216.) - - - 131.

858. *H. Idaliae* Bourguignat. †

« Testa: perforata, elevato-conica, solidula, albidula, vel pallide grisea, irregulariter valide costulato-serrulata; spira elongata, scalari, apice levi, subcorneo, obtusiusculo; anfractibus 6 obsolete subangulato-perconvexis, sutura valde impressa separata, regulariter crescentibus; ultimo rotundato, paululum ad aperturam descendente; apertura parum obliqua, exacte rotundata; peristomate recto, acuto. — Alt. 7, diam. 5 mill. » (B.)

Helix Idaliae Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 660. t. 14. f. 4—6.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 38. t. 3. f. 4—6.

Habitat in interiore insulae Cypri (A. Gaudry).

§. 47.

859. caespitum Drap. (Coll. 389. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 246. n. 24. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 286. t. 43. f. 6. — *Rv.* n. 954. t. 447. — *Schmidt* Stylomm. p. 34. t. 7. f. 42. — *Xerophila* Pfr. Vers. p. 430. — *Helicella* Moq. Moll. Fr. p. 255. t. 49. f. 4—6. — *H. itala* Linn., Gmel., Dillw. p. 929. n. 979 — *H. fasciolata* Poir.? — *Theba caespitum* Ad. Gen. p. 246. — Varr.: *Helicella ericetorum, varians et fasciata* Risso teste Mortillet. — *H. ochracea* Zgl., Orsinii Porro, isomera Friv.? — *Hygromia* Orsinii Ad. Gen. p. 245.) . . Mon. III. p. 434.

860. H. Arigonis Rossmässler.

« T. aperte umbilicata, globoso-depressa, supra subtiliter capillaceo-costulata, nitida, lutescens, fusco-fasciata et variegata; spira convexa; anfractibus 6 teretibus, ultimo ad suturam subdepresso; apertura lunato-ovata; peristomate recto, albido-labiato; umbilico diametri majoris vix sextam partem aequante. — Alt. $6\frac{1}{2}$ lin.; lat. 44 lin. » (Rm. — Coll. Nr. 390.)

Helix Arigonis Rossm. Ic. III. 44. p. 24. t. 66. f. 823. 824.

— — *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 476.

— — (*Xerophila*) Pfr. Vers. p. 430.

Habitat in Hispania.

Obs. Species praeter characteres anatomicos ab *H. caespitum* vix distinguenda!

861. H. Adolphi Pfr.

T. umbilicata, subconoideo-semiglobosa, solidula, confertim costulato-striata, alba, ferrugineo fuscoque variegata et fasciatim maculata; spira convexa, apice subtili, obtusulo; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus teres, non descendens; umbilicus conicus, $\frac{1}{5}$ diametri paullo superans; apertura subobliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, intus rufo-albidove labiatum, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 20 — 25, min. $15\frac{1}{2}$ — 24, alt. 44 — 44 mill. (Coll. Nr. 394.)

Helix Terverii Rossm. Ic. III. 44. p. 49. t. 66. f. 846—849.

— *Adolphi* Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 264. (Conf. ibid. p. 250.)

— — *Schmidt* Stylomm. p. 30. t. 7. f. 44.

— — (*Xerophila*) Pfr. Vers. p. 430.

Habitat circa Almeria Hispaniae.

Obs. Species eximia, comparatis speciminibus, pro authenticis *H. Terverii* habitis, a Cl. Rossmässlero cum hac confusa, quamvis *H. Terverii* verbis expressis: *striata* (neque costulato-striata) et *carinata* descripta sit.

862. *H. Stiparum* Rossmäaler.

T. umbilicata, subconoideo-depressa, solida, confertim capillaceo-striata, cretacea, rarius maculose fusco-fasciata; spira breviter conoidea, vertice minuto; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus turgidus, peripheria subangulatus, antice subdescendens; umbilicus pervius, $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, acutum, intus remote albo-labiatum, marginibus conniventibus, columellari subpatente. — Diam. maj. 20, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 392.)

Helix Stiparum Rossm. Ic. III. 14. p. 20. t. 66. f. 820—822.

— — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 130.

Habitat prope Almeria Hispaniae.

Obs. Haec species sequenti proxime affinis esse videtur.

*

863. *Terveri* Mich. (Coll. 393. — Dupuy Moll. Fr. p. 284. t. 13. f. 5. — Ch. ed. nov. III. p. 315. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — Helicella Moq. Moll. Fr. p. 258. t. 19. f. 7. 8. — Theba Terv. [Irus] Ad. Gen. p. 216.) Mon. III. p. 131.

864. *cremnophila* Boiss. (Coll. 394. — Rv. n. 956. t. 147. — Ch. ed. nov. III. p. 339. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *H. cremnophila* Boiss., Charp. olim. — *Theba cremnophila* Ad. Gen. p. 216.) - - - 132.

865. *sphaerita* Hartm. † (Gast. I. t. 46. f. 4—6.) - I. - 162.

866. *Krynickii* Andr. (Coll. 395. — Rv. n. 1228. t. 179. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *H. Babondubii* Parr. — *H. palmarum* Parr. — *Theba Krynickii* Ad. Gen. p. 216.) - III. - 132.

867. *ericoetorum* Müll. (Coll. 396. — Dillw. p. 910. n. 56. — Desh. in Enc. méth. II. p. 245. n. 23. — Dupuy Moll. Fr. p. 288. t. 13. f. 7. — A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 9. t. 1. f. 12. — Stylomm. p. 29. t. 6. f. 35. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 61. t. 117. f. 4. — Rv. n. 1442. t. 204. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — Helicella Moq. Moll. Fr. p. 252. t. 18. f. 30—32. t. 19. f. 4—8. — *H. cespitum* Drap. ex parte. — *H. media* Gm.? — *H. dubia* Htm. — *H. zonaria* Schrank. — *H. Küsteri* Held. — *H. albella* Penn. — *H. erica* De Costa. — *H. umbilicaris* Ol. — *Theba ericoetorum* Gray Fig. p. 114. t. 294. f. 4. — Ad. Gen. p. 216.) - - - 132.

868. *H. Pampelonensis* A. Schmidt.

T. umbilicata, subdepressa, tenuiuscula, levissime striatula, fulvido-alba, plerumque fusco-unifasciata; spira subconoidea vel vix elevata, vertice subtili, corneo; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus latior, rotundatus, antice vix descendens,

fulvidus, infra medium obsolete fasciatus; umbilicus profundus, $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, acutum, intus leviter albo-labiatum, marginibus valde convergentibus, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 21 — 22, min. 18 — $18\frac{1}{2}$, alt. 10 — 12 mill. (Coll. A. Schmidt.)

Helix Pampelonensis A. Schmidt in Malak. Bl. II. 1855. p. 74.
t. 3. f. 4—11.

— — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 130.

Habitat prope Pampelona Hispaniae (Willkomm).

Obs. Varietatibus quibusdam *H. ericetorum* similis, sed praecipue characteribus anatomicis diversa; specimina juniora initio magis faciem offerunt *H. pisanæ*, quam revera affinium.

*

869. **candicans** Zgl. (Coll. 397. — Rv. n. 1089. t. 163.
— De Betta et Mart. Moll. Ven. p. 34. t. 1. f. 4—7.
9. 10. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *H. obvia*
Zgl., Htm., Gredl. Tirol. p. 34. — *H. ericetorum*
Stein Berl. Schn. p. 38. t. 1. f. 12. — *Theba can-*
dicans et *obvia* Ad. Gen. p. 215. — Var.: *H. are-*
nosa Zgl., Dupuy Moll. Fr. p. 294. t. 13. f. 9. —
Var. spira subplana: *H. homoleuca* Parr. in sched.) Mon. III. p. 132.

870. **H. Zelebori** Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, leviter et subarcuatim striata, nitidula, albida unicolor vel lineis 2 rufis circumdata; spira parum elevata, apice cornea; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, regulariter accrescentes, ultimus antice vix descendens; umbilicus regularis, angustissimus, non pervius; apertura ampla, obliqua, lunato-ovalis, intus pallide carnea; perist. rectum, tenuissime labiatum, marginibus conniventibus, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. $44\frac{1}{2}$, min. 42, alt. $7\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 398.)

Helix Zelebori Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 186.

— — Reeve Conch. ic. n. 1307. t. 188.

— — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 130.

Habitat prope Maidambeck Serbiae (Zelebor).

Obs. Species habitu intermedia inter Xerophilas et Campylaeas nonnullas, *H. coerulantes* aliquantulum in mentem vocans.

*

871. **Carascalensis** Fér. (Coll. 399. — Dupuy Moll.
Fr. p. 147. t. 8. f. 4. — Rv. n. 1134. t. 169. —
Campylaea Pfr. Vers. p. 138. — *Helicella* Moq.
Moll. Fr. p. 244. t. 18. f. 13—19. — *Iberus*
Carasc. [Campylaea] Ad. Gen. p. 210.) Mon. III. p. 232.

872. *H. nubigena* Charpentier. †

«T. profunde umbilicata, globoso-depressa, striata, albida, vel ad aperturam subluteola seu rosea; anfr. 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, ultimo rotundato, antice ad aperturam paullulum descendente; umbilico pervio; apertura rotundata; perist. acuto, intus albido-incrassato, marginibus approximatis, penultimo anfractu vix separatis. — Diam. 44, alt. 6 mill.» (S.)

Helix nubigena Charp. mss.

— — Saulcy in Journ. Conch. 1852. p. 439. 1853.
p. 78. t. 3. f. 7.

— — Drouët Moll. Fr. p. 45.

— — (Campylaea) Pfr. Vers. p. 438.

— *caespitum* var. Moq.-Tand. Moll. Fr. II. p. 256.

Habitat in cacuminibus Pyrenaeorum prope Barèges.

873. *H. luteata* Parroys.

T. rimato-perforata, subconoideo-depressa, solidula, conferte striata, unicolor lutescens vel albida, fasciis fulvis et fuscis ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 5½ planiusculi, ultimus antice descendens, dilatatus, basi modice convexus; apertura fere diagonalis, transverse lunato-ovalis; perist. rectum, pone limbum fulvum subcrasse labiatum, marginibus subconniventibus, columellari dilatato, patulo. — Diam. maj. 46, min. 43½, alt. 8½ — 9 mill. (Coll. Nr. 400.)

Helix luteata Parr. in sched.

— — Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 87.

Habitat in Lusitania.

*

874. *neglecta* Drap. (Coll. 404. — Desh. in Enc.

méth. II. p. 249. n. 22. — Dupuy Moll. Fr.

p. 290. t. 43. f. 8. — Rev. n. 1083. t. 468. —

Ch. ed. nov. III. p. 338. — Mouss. Coq. or.

p. 8: Syra. — Xerophila Pfr. Vers. p. 430. —

Helicella Moq. Moll. Fr. p. 250. t. 48. f. 27—29. —

H. divorum Htm. — *Theba neglecta* Ad. Gen.

p. 246.) Mon. III. p. 422.

875. *H. Bargesiana* Bourguignat. †

«T. globosa, umbilicata, striata, fasciis albidis irregulariter interruptis varie ornata, ac zona alba circumdata; anfr. 6½ — 7 convexis, regulariter lenteque crescentibus; ultimo anfractu rotundato, reliquis vix paullo majore, ad aperturam non deflexo; umbilico mediocri, non pervio; apertura exacte rotundata; marginibus ultimo anfractu vix separatis; perist. recto,

acuto, albo, ac intus subincrassato. — Diam. 44, alt. 9 mill. (Bourg.)

Helix Bargesiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 15.
t. 1. f. 12—14.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 19. t. 1. f. 12—14.
— — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 130.

Habitat in Syria.

876. *H. Joppensis* Roth.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, albida, interdum ad suturam fusco-radiata vel lineis nigris sparsis circumdata; spira subconoidea, apice cornea; anfr. $5\frac{1}{2}$ — 6 convexiusculi, sensim accrescentes, superi distincte striati, ultimus sublaevigatus, non deflexus; umbilicus mediocris, non pervius; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris, intus fulvida; perist. rectum, intus albido-labiatum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, subpatente. — Diam. maj. 44, min. 42, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 402.)

Helix Joppensis Roth in Schmidt Stylomm. p. 29. t. 6. f. 34.
— — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 130.

Habitat prope Jaffa Syriae.

*

877. **vestalis** Parr. (Coll. 403. — Rv. n. 4467. t. 208.
— Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *Theba vestalis*
Ad. Gen. p. 216.) Mon. III. p. 134
878. **instabilis** Zgl. (Coll. 404. — Rv. n. 4444. t. 169.
— Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *H. Leopolitana*
Andrz. — *Theba instabilis* Ad. Gen. p. 216. —
Var.: *H. bathyomphala* Charp.) - - - 132
879. **protea** Zgl. (Coll. 405. — Rv. n. 4244. t. 480. —
Roth Spicil. p. 41. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130.
— *H. obvia* Jan, *campestris* Zgl., *pustulata* Mlf. —
Theba protea [Irus] Ad. Gen. p. 216.) - - - 131
880. **Candaharica** Pfr. (Coll. 406? — Rv. n. 456.
t. 85. — Xerophila Pfr. Vers. p. 130.) - I. - 169
881. **virginalis** Jan. (Coll. 407. — Rv. n. 4239. t. 480.
— Xerophila Pfr. Vers. p. 130. — *H. Berlan-*
deriana Pfr. olim, nec Moric. — *Theba virginalis*
Ad. Gen. p. 216.) - III. - 131
882. **nivea** Zgl. (Coll. 408. — Xerophila Pfr. Vers.
p. 130. — *H. Alexandrina* Parr. — *Theba nivea*
Ad. Gen. p. 216.) - - - 131
883. **dealbata** Lowe. (Coll. 409. — Rv. n. 892.
t. 440. — *Ochtheophila Alb.* Malac. Mad. p. 34.
t. 7. f. 25—28. — Pfr. Vers. p. 129. — *Placen-*
tula Lowe Cat. p. 196. — *Ochtheophila dealbata*
Ad. Gen. p. 213.) - - - 131

884. *Hartungi* Alb. (Coll. 440. — Ch. ed. nov. III. p. 485. — *Rev.* n. 1240. t. 480. — *Actinella* Alb. Malac. Mad. p. 42. t. 40. f. 26—28. — *Ochthe- phila* Pfr. Vers. p. 429. — *Ochthe- phila Hartungi* [Actinella] Ad. Gen. p. 243.) Mon. III. p. 433.
885. *squalida* Lowe. (Ch. ed. nov. III. p. 484. — *Rev.* n. 4489. t. 240. — *Ochthe- phila* Alb. Malac. Mad. p. 32. t. 8. f. 42—45. — Pfr. Vers. p. 429. — *Irus* Lowe Cat. p. 174. — *Theba squalida* [Irus] Ad. Gen. p. 246.) - - - 433.
886. *depauperata* Lowe. (Coll. 444. — *Rev.* n. 869. t. 438. — *Ochthe- phila* Alb. Malac. Mad. p. 32. t. 8. f. 9—42. — Pfr. Vers. p. 429. — *Irus* Lowe Cat. p. 174. — *Theba depaup.* [Irus] Ad. Gen. p. 246.) - - - 433.

887. *H. Langloisiana* Bourguignat.

T. umbilicata, depressa, solidula, superne crispato-rugellose, subtus striata, unicolor alba, vel fasciis et strigis subconfluen- tibus superne variegata; spira vix elevata, apice pallide cornea; anfr. 5 parum convexi, ultimus latior, peripheria subcarinatus, antice vix descendens, rotundatus; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata; perist. rectum, intus late albo-labiatum, mar- ginibus approximatis, columellari vix dilatato. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 442.)

Helix Langloisiana Bourg. Cat. rais. p. 34. t. 4. f. 39—41.

— — Schmidt Stylomm. p. 34. t. 7. f. 44.

— — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 430.

Habitat in vicinia Maris Mortui (Bourg.), prope Nazareth, Tibe- nadem et Jericho (Both).

888. *H. striata* Müller.

T. mediocriter umbilicata, conoideo-depressa, confertim subargute costulata, parum nitida, unicolor alba vel fusco fasciata et radiata, rarius nigricans, basi albo fasciata; spira parum elevata, vertice subtili, corneo; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexius- coli, sensim accrescentes, ultimus latior, peripheria rotundatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. acutum, intus tenuissime labiatum, marginibus conver- gentibus, columellari breviter patente. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 443. — Interdum major usque 12 mill.)

Helix striata Müll. Hist. verm. II. p. 38. n. 238. Conf. Pfr. Mon.

Helic. I. p. 463.

— — Gmel. Syst. p. 3632. n. 64.

— — Dillw. Cat. II. p. 928. n. 95.

- Helix striata* A. Schmidt in Ber. naturw. Verein Harz f. 1851.
p. 6 et in Malak. Bl. 1854. p. 17. (Conf.
Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 10. t. 1. f. 13.)
- — Rossm. Ic. III. 14. p. 26.
- — A. Schmidt Stylomm. p. 27. t. 6. f. 33.
- — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 130.
- *nivea* Gmel. Syst. p. 3639. n. 176?
- *costulata* Zgl., C. Pfr. Nat. III. p. 32. t. 6. f. 21. 22.
- — Pfr. Mon. Hel. I. p. 169. n. 434.
- — (Xerophila) Alb. Helic. p. 75.
- — Dupuy Moll. de France p. 275. t. 12. f. 9.
- — Reeve Conch. ic. n. 1216. t. 178.
- — Drouët Moll. de France p. 42.
- *candidula* var. Rossm. Ic. VI. p. 26. t. 26. f. 353.
- *Narbonensis* Req., teste Beck.
- *intersecta* Pfr. Mon. Hel. III. p. 134. n. 689. Nec Poir.
- — Chemn. ed. nov. II. p. 246. t. 113. f. 22—25
- — (Helicella) Moquin-Tand. Moll. France II. p. 244
t. 18. f. 11. 12?

Helicopsis striata Fitz. Verz. p. 101.

Theba costulata Beck Ind. p. 11. n. 17.

— — (Irus) H. et A. Adams Gen. II. p. 216.

Habitat passim in Germania (prope Schöppenstedt, Hildesheim, Aschersleben etc., in Thuringia: Rossm.; prope Vindobonam; nec non in Gallia.

Obs. *H. striatam* Müll. (e Saxonia) non duce Beck ad *Helicicetorum* varietatem, sed absque dubio huc referendam esse, ex C. Mülleri verbis «argute striata» elucet.

889. *H. caperata* Montagu.

T. anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, confertim sub irregulariter costulato-striata, vix nitidula, sordide albida, fasciæ corneis, saepe maculose vel strigatim interruptis ornata; spiræ convexo-conoidea, vertice corneo, obtusulo; anfr. 5—6 parvis convexi, lente accrescentes, ultimus vix latior, non descendens peripheria subrotundatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris perist. acutum, candidolabiatum, labio remotiusculo, insertionem marginis columellaris non attingente, marginibus subconvergentibus, columellari superne breviter patente. — Diam. maj. 4 min. $9\frac{2}{3}$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 414.)

Helix caperata Mont. Test. Brit. (1803.) p. 430. *) t. 11. f. 1 (fig. rudis.)

*) *H.* with a sub-pellucid, and somewhat compressed shell, fasciated with purplish-brown and white: volutions six, furnished with strong, regular

- Helix caperata* Wood Ind. t. 33. f. 24.
 — — Turt. Man. p. 42. f. 32.
 — — Flem. Brit. An. p. 262.
 — — Gray Man. p. 162. t. 4. f. 32.
 — — Pfr. Mon. Hel. I. p. 167 ex parte.
 — — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 59. t. 117. f. 7.
 — — A. Schmidt in Malak. Bl. 1854. p. 15. Stylomm.
 p. 30. t. 6. f. 37.
 — — Rossm. Ic. III. 14. p. 24. t. 67. f. 830—832.
 — — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 130.
 — *striata* Drap. ex parte.
 — — Desh. in Enc. méth. II. p. 222. n. 41.
 — *crenulata* Dillw. Cat. II. p. 895. n. 21.
 — *Apex-niger* Soland. mss. teste Mont.
 — *fasciolata* Drouët Moll. Fr. p. 16.
Theba caperata Leach Moll. p. 97.
Theba intersecta Beck Ind. p. 12. n. 21.
 — *caperata* H. et A. Adams Gen. II. p. 246.
 ? *Helix striatula* Müll. Hist. II. p. 24. n. 225? Nec Linn. (Conf.
 Pfr. Mon. I. p. 169.)
 — *strigosula* Gmel. Syst. p. 3634. n. 72. (Ex Mullero, mu-
 tato nomine.)
 — *intersecta* Poir. Prodr. (1804.) p. 81?
 — — Lam. Hist. VI. p. 85. n. 70. Ed. Desh. VIII. p. 61?
 — — Brard Hist. p. 39. t. 2. f. 7?
 — — Mich. Compl. p. 30. t. 14. f. 33. 34?
 — — Chenu Illustr. t. 8. f. 11?
 — — Dupuy Moll. de France p. 280. t. 13. f. 1.
Theba strigosula Beck Ind. p. 12. n. 20?

Habitat in Britannia, passim in Gallia (Agen: Rossm.; Bordeaux: Grat.?) et in Lusitania (Pring in Mus. Cuming.).

*

990. *rhytiphora* Charp. † Mon. I. p. 443.

close-set, longitudinal striae: on the upper part of the body whorl is usually a brown belt, which continues up the lower part of the superior volutions: at the base of the shell are generally several small circular bands; these are frequently interrupted or broken, and appear spotted. Sometimes the brown fasciae run into each other, and are elegantly spotted with white; aperture lunate; lip thin, not reflected: umbilicus moderately large and deep. Diameter at the base commonly three eighths of an inch, rarely half an inch; height about a quarter. — This shell is subject to great variety in markings the apex is of a dark colour. In shape it is a medium between the *Helix virgata* and *radiata*; is not so produced as the former, nor so flat as the latter; in the bands or fasciae at the base, it somewhat resembles the first, and in being strongly striated, like the last. (Mont. l. c.)

891. *H. profuga* A. Schmidt.

T. mediocriter umbilicata, subconoidea, confertim et regulariter costulato-striata, albida unicolor vel fasciis saepe interruptis castaneis, praesertim facie inferiore, ornata; spira magis minusve elevata, vertice corneo, acutiusculo; anfr. 5—5½ convexi, sensim accrescentes, ultimus latior, non descendens, peripheria obsolete angulatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. acutum, intus fusculo- vel rufo-labiatum, marginibus convergentibus, columellari breviter patente. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 6½—7 mill. (Coll. Nr. 415.)

Helix striata Drap., Lam. ex parte.

- — *C. Pfr.* Naturg. III. p. 31. t. 6. f. 23.
- — *Rossm.* Icon. I. 6. p. 28. t. 26. f. 354^b.
- — *Desh.* in Fér. hist. p. 103. n. 140. t. 85. f. 9—13?
- — *Chenu* Illustr. t. 5. f. 4.
- — *Dupuy* Moll. de France p. 278. t. 13. f. 4.
- — (Xerophila) *Albers* Helic. p. 75.
- *caperata* *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 167. n. 430. III. p. 133. n. 684 ex parte.
- — *Reeve* Conch. ic. n. 1090. t. 164.
- *profuga* A. Schmidt in Malak. Bl. I. 1854. p. 18.
- — *Rossm.* Icon. III. 14. p. 26.
- — A. Schmidt Stylomm. p. 30. t. 6. f. 38.
- — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 130.
- *fasciolata* (Helicella) *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 239 t. 18. f. 7—10.

Xerophila striata Held in Isis 1837. p. 913.

Theba striata H. et A. Adams Gen. II. p. 216.

β? Testa depressiuscula, striis tenuibus; anfr. supra planiusculi, sub angulosi, ultimus juxta umbilicum majorem subcompressus:

Helix striata var. *jonica* Mouss. Coq. Orient. p. 6. 13.

Habitat in Europa meridionali, Gallia, Illyria (prope Tergestum et Duino!), Italia; var. β in insula Corfu.

892. *H. Nilssoniana* Beck. †

« T. umbilicata, globoso-depressa, vix nitidula, irregulariter costulata, albida, unicolor vel varie fusco-fasciata nubeculata; anfr. 5 convexiusculi, fere cylindrici, ultimus antice parum deflexus; apertura lunato-subcircularis; perist. rectus subtenue, intus sat valide albo-labiatum; marginibus subaequalibus proximatis, columellari arcuatim descendente. — Diam. maj. min. 8, alt. 5½ mill. Ap. 3⅞ mill. longa, 3½ lata. Diam. umbilici 4⅔ mill. » (Malm.)

Helix ericetorum Nilss. Hist. moll. Suec. p. 448. Nec Mull.

— *Nilssoniana* Malm Zool. Observ. p. 449.

Theba Nilssoniana Beck Ind. p. 42. n. 24.

Habitat in Suecia.

*

893. *Gigaxii* Charp. (Coll. 446. — Ch. ed. nov. III. p. 346. — Rossm. Ic. III. 44. p. 26. — Xerophila Pfr. Vers. p. 430. — *Theba Gigaxii* [Irus] Ad. Gen. p. 246. — *Hel. fasciolata* var. Drouet Moll. Fr. p. 46.) Mon. III. p. 133.

894. *candidula* Stud. (Coll. 447. — Dupuy Moll. Fr. p. 282. t. 43. f. 3. — Ch. ed. nov. II. p. 246. — Ro. n. 4242. t. 480. — Rossm. Ic. III. 44. p. 26. — Schmidt Stylomm. p. 30. t. 4. f. 3. — Xerophila Pfr. Vers. p. 430. — *H. bidentata* Drap. Tabl. — *H. striata* : Drap. Hist. — *H. thymorum* Alt.? C. Pfr.! — *H. unifasciata* [Helicella] Moq. Moll. Fr. p. 234. t. 17. f. 36—41. — *Theba cand.* [Irus] Ad. Gen. p. 246.) - - - 134.

895. *lunulata* Kryn. † (*Theba lunul.* [Irus] Ad. Gen. p. 246.) - - - 134.

896. *H. derogata* Rossmäslor.

T. umbilicata, perdepressa, solidula, minute striata, nitida, superne albida, peripheria et basi castaneo fasciata; spira vix convexa, vertice subtili, corneo; anfr. fere $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus depressus, basi convexior, antice non descendens; umbilicus conicus, $\frac{1}{4}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, oblique rotundato-lunaris; perist. rectum, acutum, intus albolabiatum, marginibus subconvergentibus, columellari arcuato-declivi, superne reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 448.)

Helix derogata Rossm. Icon. III. 44. p. 27. t. 67. f. 833. (excl. var.)

— — (Xerophila) Pfr. Vers. p. 430.

— *subrogata* β Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 446.

Habitat in arvis regni Murciani Hispaniae (Guirao).

897. *H. Mureica* Guirao.

T. umbilicata, sublenticulari-depressa, tenuiuscula, confertim et tenuiter costulato-striata, haud nitens, albida, superne corneo-maculosa, basi varie corneo-fasciata; spira brevissime conoidea, vertice subtili, pallide corneo; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus peripheria subangulatus, antice non descendens, basi parum convexus; umbilicus conicus, $\frac{1}{4}$ diametri fere aequans; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, intus vix labiatum, marginibus subconniventibus, colu-

mellari declivi, superne reflexiusculo. — Diam. maj. $8\frac{1}{3}$, min. $7\frac{1}{3}$. alt. fere 4 mill. (Coll. Nr. 449.)

Helix Murcica Guirao mss., *A. Schmidt* in *Malak. Bl.* 1854. p. 237.

Stylomm. p. 32. t. 7. f. 45.

— — (Xerophila) *Pfr.* Vers. p. 430.

— *subrogata Rossm.* mss., *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 445.

— *derogata var. angulata Rossm.* Ic. III. 44. p. 27. t. 67. f. 834.

Habitat in collibus regni Murciani Hispaniae (Guirao).

*

898. **rugosiuscula** *Mioh.* (Coll. 420. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 274. t. 43. f. 2. — *Rv.* n. 4252. t. 484. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 430. — *Theba rugos.* [Irus] *Ad. Gen.* p. 246.) Mon. III. p. 134

899. **apicina** *Lam.* (Coll. 424. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 224. n. 40. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 273. t. 42. f. 40. — *Ch. ed. nov.* III. p. 345. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 430. — *Helicella Moq.* Moll. Fr. p. 232. t. 47. f. 29—35. — *H. Cenisia Charp.* — *H. lauta* *Rv.* n. 894. t. 440. — *Helicella hispidula* *Risso* teste *Mortillet.* — *Theba apicina* [Irus] *Ad. Gen.* p. 246.) - - - 134.

900. **conspuroata** *Drap.* (Coll. 422. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 247. n. 26. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 277. t. 42. f. 41. — *Rv.* n. 924. t. 448. — *Ch. ed. nov.* III. p. 322. — *Mouss. Coq. or.* p. 6: Corfu. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 430. — *Helicella Moq.* Moll. Fr. p. 237. t. 48. f. 4—6. — *Helix radiolata* *Jan.* — *Theba conspurcata* [Irus] *Ad. Gen.* p. 246. — Smyrna: *Zebebor.* *Mal. Bl.* 1856. p. 477. — Var.: *H. Sardiniensis Porro*, *Pfr.* Mon. I. p. 39, teste *Mousson.*) - - - 134.

901. **cyparissias** *Parr.* (Coll. 423. — *Ch. ed. nov.* II. p. 245. — *Rv.* n. 4454. t. 470. — *Mouss. Coq. or.* p. 32. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 430. — *Theba cypar.* [Irus] *Ad. Gen.* p. 246.) - - - 134.

§. 48.

902. **Turcica** *Chemn. †* (*Fér.* t. 65. f. 2. 3. — *Crenea* *Pfr.* Vers. p. 434. — *Iberus turcica* *Ad. Gen.* p. 209.) - - - 135

903. **flimargo** *Zgl.* (Coll. 424. — *Ch. ed. nov.* III. p. 344. — *Rv.* n. 4233. t. 479. — Xerophila *Pfr.* Vers. p. 430. — *H. Taurica* *Plsch.* — *Iberus flimargo* *Ad. Gen.* p. 209.) - - - 135

904. **depressula** *Parr.* (Coll. 425. — *Ch. ed. nov.* III. p. 340. — *Rv.* n. 4497. t. 476. — *Crenea* *Pfr.* Vers. p. 434. — *Iberus depressulus* *Ad. Gen.* p. 209.) - - - 135

905. **explanata** *Müll.* (Coll. 426. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 259. t. 42. f. 5. — *Rv.* n. 4243. t. 477. — *Crenea* *Pfr.* Vers. p. 434. — *Jacosta* *Moq.* Moll.

- Fr. p. 229. t. 47. f. 24—28. — *H. albella* Drap.,
Dilh. p. 890. n. 9. — *Desh.* in *Enc. méth.* II.
p. 257. n. 428. — *Iberus explanatus* Ad. Gen.
p. 209. — Var.: subunicolor atrovioacea; Graecia
in Mus. Cuming. — Jun.: *H. maculata* Mull., Pfr.
Mon. I. p. 427? Ex *Dillw.*) Mon. III. p. 435.
906. *tetragona* Mor. † - - - 639.
907. *illibata* Parr. (Coll. 427. — *Rm.* IX. f. 567. —
Crenca Pfr. Vers. p. 434. — *Iberus illibatus* Ad.
Gen. p. 209.) - - - 435.
908. *Ustioensis* Calo. (*Crenca* Pfr. Vers. p. 434.) . . - - - 435.
909. *Rozeti* Mich. (Coll. 428. — *Crenca* Pfr. Vers.
p. 434. — *H. amanda* *Rm.* II. 7. f. 449. —
H. Rozeti *Desh.* — *H. striatula* Linn.? — *H. Boissyi*
Terv. — *Carocolla limbata* Phil. — *Theba Rozeti*
et amanda [Irus] Ad. Gen. p. 246.) - - - 435.

910. *H. Brondeli* Bourguignat. †

« Testa: anguste umbilicata, depressa, fragillima, diaphana, fusco-vineali, ad umbilicum albida, utrinque eleganter costulata, crenulato-carinata. Apice obtusissimo, levi; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, sutura bene separatis, regulariterque crescentibus; ultimo superne subtumido, subtus convexo; carina fere in medio; apertura rotundato-lunari; peristomate acuto, non labiato, paullulum ad columellam deflexo. — Alt. 7, diam. 44 mill. » (B.)

Helix Brondelii Bourg. in *Rev. et Mag. Zool.* 1856. p. 46. t. 4. f. 7—9;
Amén. malac. I p. 443. t. 43. f. 7—9.

Habitat circa Mostaganem Algeriae (Brondel).

Obs. Proxime affinis dicitur *H. rugosa* Ch., *Spratti* Pfr. et imprimis *crenimagini* Kryn.

*

911. *rugosa* Chemn. (Coll. 429. — *Desh.* in *Enc.*
méth. II. p. 220. n. 35. — *Rv.* n. 4223. t. 478. —
Crenca Pfr. Vers. p. 434. — *H. corrugata* Gm.,
Dilh. p. 903. n. 38. — *Iberus rugosus* Ad. Gen.
p. 209.) Mon. III. p. 436.
912. *Spratti* Pfr. (Coll. 420. — *Rv.* n. 4245. t. 478. —
Crenca Pfr. Vers. p. 434. — *Iberus Spratti* Ad.
Gen. p. 209.) - - - 436.
913. *Setubalensis* Pfr. (Coll. 424. — *Ch.* ed. nov. III.
p. 340. — *Rm.* Ic. III. 44. p. 24. t. 67. f. 829. —
Rv. n. 4406. t. 200. — *Crenca* Pfr. Vers. p. 434.
— *H. serrula* Mor. — Habitat etiam prope Ali-
cante Hispaniae.) - - - 436.
914. *crenimargo* Kryn. (*Ch.* ed. nov. t. 36. f. 8. 9. —
Crenca Pfr. Vers. p. 434. — *Iberus crenimargo*
Ad. Gen. p. 209.) - - - 436.
915. *Schombrii* Sonn. (Coll. 422. — *Ch.* ed. nov. II.
p. 250. — *Rv.* n. 4250. t. 484. — *Crenca* Pfr. Vers.
p. 434. — *Iberus Schombrii* Ad. Gen. p. 209.) . . - - - 436.

977. **apiculus Rossm.** (Ch. ed. nov. II. p. 248. t. 119.
l. 3. 6. — Turricula Pfr. Vers. p. 131.) Mon. III. p. 138.
978. **pyramis Phil. †** (Sicil. I. t. 8. f. 20. — Turricula
Pfr. Vers. p. 131. — Ochthephila pyramis Ad.
Gen. p. 213.) I. - 178.
979. **Liebetruti Alb.** (Coll. 439. — Ch. ed. nov. III.
p. 493. — Mouss. Coq. or. p. 32. — Turricula Pfr.
Vers. p. 131. — H. paucispira Parr. in sched. —
H. Ziebetruti Rv. n. 1245. t. 181.) III. - 138.
980. **serrulata Beck.** (Coll. 440. — Rv. n. 1206.
t. 177. — Turricula Pfr. Vers. p. 131. — H. crenu-
lata Oliv., Desh. in Enc. méth. II. p. 264. n. 146. —
Iberus serrulatus Ad. Gen. p. 209.) - - - 138.

931. **H. tuberculosa Conrad.**

T. subperforata, trochiformis, confertim oblique rugata,
opaca, sordide alba; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 pro-
minenter dentato-carinati, superi in medio serie tuberculorum,
in anfractu ultimo confluentium muniti, ultimus non descen-
dens, basi convexiusculus; apertura diagonalis, subtetragono-
rotundata; perist. leviter labiatum, marginibus vix convergen-
tibus, dextro recto, basali reflexiusculo, in adultis supra per-
forationem angustam dilatato. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. $42\frac{2}{3}$,
alt. 12 mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 444.)

Carocolla tuberculosa Conr. in Lynch Offic. rep. p. 229. t. 22.
f. 129.

Helix Despreauxii Bourg. Cat. rais. p. 35.

— tuberculosa Roth in Malak. Bl. 1855. p. 28. (Spicil. p. 12.)
t. 1. f. 6. 7.

— — A. Schmidt Stylomm. p. 32. t. 7. f. 49.

— — (Turricula) Pfr. Vers. p. 131.

Habitat in littore Maris Mortui (Conrad); inter Hierochuntum et
monasterium St. Sabae non procul a lacu Asphaltite (Roth).

932. **Despreauxii Orb.** (Coll. 442. — Rv. n. 893.
t. 140. — Turricula Pfr. Vers. p. 131. — Iberus
Despreauxii Ad. Gen. p. 209.) Mon. III. p. 138.

933. **terrestris Chemm.** (Coll. 443. — Rv. n. 1218.
t. 178. Conf. Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 85. —
Turricula Pfr. Vers. p. 131. — Theba Moq. Moll.
Fr. p. 274. t. 20. f. 6—12. — H. elegans Gm.,
Desh. in Enc. méth. II. p. 260. n. 137. — Dupuy
Moll. Fr. p. 264 t. 12. f. 7. — Schmidt Stylomm
p. 32 t. 7. f. 48. — H. trochulus Hartm. —
Helicella solarium Risso teste Mortillet. — Iberus
terrestris Ad. Gen. p. 209 — Var. H. scitula
Jan — H. trochilus Poir. Barb. II. p. 28 —
Dupuy Moll Fr p. 262. t. 12. f. 6.) - - - 139.

934. **H. Ledereri Pfr.**

T. umbilicata, gradato-conoidea, confertim oblique plicata, opaca, calcareo-albida; spira elevata, apice minuto; anfr. 5 sensim accrescentes, omnes planiusculi, exserti, subacute crenato-carinati, ultimus non descendens, basi convexus; umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, rotundato-securiformis; perist. rectum, intus vix sublabiatum, margine columellari subdilatato. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. $6\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 444.)

Helix Ledereri Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 43.

Habitat in insula Cypro teste Stentz.

*

935. **Numidica Moq.** (Ch. ed. nov. II. p. 248. t. 119. f. 3. 4. — Turricula Pfr. Vers. p. 134.) Mon. III. p. 139.
 936. **trochoides Poir.** (Coll. 445. — Dupuy Moll. Fr. p. 267. t. 12. f. 8. — Rv. n. 1253. t. 184. — Turricula Pfr. Vers. p. 184. — Theba Moq. Moll. Fr. p. 273. t. 20. f. 43—47. — *H. conica Drap.*, Desh. in Enc. méth. II. p. 262. n. 441. — Schmidt Stylomm. p. 32. t. 7. f. 47. — *Iberus trochoides Ad. Gen.* p. 209. — Var.: *H. sulculata Jan.*, *rugosa Ar.*, *pumilio Pfr.*) - - - 139.
 937. **pyramidella Jan. †** - I. - 181.

§. 51.

938. **alligans C. B. Ad.** (Coll. 446. — Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 61. — Sagda Pfr. Vers. p. 129. — *H. epistylum Pfr.* in Z. f. M. 1845, in Chemn. ed. nov. II. p. 195. t. 100. f. 38—40 et in Mon. Hel. I. p. 184. n. 468. — Rv. n. 314. t. 62. — *Zonites alligans Shuttl.* Diagn. Nr. 5. p. 118. — *Sagda epistylum Ad. Gen.* p. 112. t. 71. f. 4^a et *Sagda alligans Ad. ib.* p. 112.) - III. - 139
 939. **epistylloides Fér.** (Coll. 447. — Rv. n. 313. t. 62. — Ch. ed. nov. II. p. 195. — Sagda Pfr. Vers. p. 129. — *Zonites epistylloides Shuttl.* Diagn. p. 119. — *Sagda epistylloides Ad. Gen.* p. 112.) - - - 139.
 940. **connectens C. B. Ad. †** (Rv. n. 312. t. 62. — Sagda Pfr. Vers. p. 129. — *Zonites connectens Shuttl.* Diagn. p. 119. — *Sagda connectens Ad. Gen.* p. 112. — An praecedentis var.?) - - - 140
 941. **Jayana C. B. Ad.** (Coll. 448. — Ad. in Proc. Bost. Soc. 1845. p. 17. — Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 62. — Sagda Pfr. Vers. p. 129. — *H. Cookiana Lam.* ex parte. — Pfr. in Z. f. M. 1845, in Ch. ed. nov. II. p. 194 et in Mon. I. p. 182. n. 470. III. n. 782. — *H. alligans Rv.* n. 314. t. 62. — *Zonites Jayana Shuttl.* Diagn. p. 119. — *Sagda Cookiana Ad. Gen.* p. 112.) - - - 139

942. *Cookiana* Gm. (Coll. 449. — *Trochus australis* Chemn. — *H. Cookiana* Ch. ed. nov. t. 24. f. 4. 5. — *Rv.* n. 308. t. 62. — *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 62. — *Sagda* *Pfr.* Vers. p. 129. — *H. epistylum* Dillw. p. 926. n. 90*) exclus. synonym. — *Sagda australis* Beck. — *H. Foremaniana* *Pfr.* Mon. III. p. 734 [descriptio]. — *Rv.* n. 310. t. 62. — *Zonites Cookiana* Shuttl. Diagn. p. 121. — *Sagda Foremaniana* Ad. Gen. p. 112.) Mon. III. p. 139.

943. *H. Foremaniana* C. B. Adams.

T. imperforata, ovato-globosa, solidula, levissime striata, alabastrina; spira conoidea, sursum rotundata, obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus globosus, basi non impressus; apertura verticalis, irregulariter lunaris, dente crasso nodiformi ad columellam et lamina acute elevata, antrosum evanescente (rarius secunda minore) coarctata; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $48\frac{1}{2}$, min. $47\frac{1}{2}$, alt. 48 mill. (Coll. Chitty in Mus. Brit. et Coll. Nr. 450.)

Helix Foremaniana Ad., *Pfr.* Mon. III. p. 139, nota. (exclusa descript. latina.)

— — — (Sagda) *Pfr.* Vers. p. 129.

Zonites Foremaniana Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 5. p. 121.

Habitat in insula Jamaica.

944. *H. triptycha* Shuttleworth.

T. imperforata, globulosa, tenuis, vix striatula, nitida, diaphana, alabastrina; spira subconoideo-convexa; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus inflatus, peripheria subcarinatus, antice non descendens, basi vix impressus; columella dentato-callosa, torta, basi truncata; apertura vix obliqua, depresso lunaris; perist. simplex, rectum, margine basali lamella 4 acute elevata, longe intrante, alteraque minore prope columellam munito. — Diam. maj. 44, min. $43\frac{1}{2}$, alt. $42\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 454.)

Helix triptycha Shuttl. in Mus. Cuming.

Habitat in insula Jamaica.

945. *H. splenulosa* Shuttleworth.

T. imperforata, campanulato-semiglobosa, solida, leviter striata, sub epidermide lutescente decidua albida; spira con-

*, Shell nearly an inch long, and almost equally broad, of an uniform whitish colour, with eight obliquely striated whorls; the base is rather convex, less strongly striated than the spire, and the umbilicus is nearly closed by the pillar-lip; in the throat of my specimen are three large teeth in a row. Inhabits Jamaica: Lister. (Dillw. l. c.)

vexo-conoidea, apice subacuta: anfr. 8 convexiusculi, ultimus obsolete angulatus, non descendens, subtus medio excavatus, intus lamella valida basali, marginem fere attingente munitus; columella callosa, lamina in dentem desinente intus instructa; apertura obliqua, lunaris: perist. simplex, rectum, margine columellari declivi. — Diam. maj. 14, min. $13\frac{1}{3}$, alt. 9 mill. Mus. Cuming.

Helix spiculosa Shuttl. in Mus. Cuming.

Habitat in insula Jamaica.

*

946. **torrefacta C. B. Ad.** Coll. 452. — Rr. n. 309. t. 62. — Ch. ed. nov. III. p. 302. — Sagda Pfr. Vers. p. 129. — List. t. 62. f. 60. — *Zonites torrefacta* Shuttl. Diagn. p. 120. — *Sagda torrefacta* Ad. Gen. p. 113.) Mon. III. p. 140.
947. **pila C. B. Ad.** (Coll. 453. — Rr. n. 322. t. 63. — Ch. ed. nov. III. p. 303. — Sagda Pfr. Vers. p. 129. — *Zonites pila* Shuttl. Diagn. p. 121. — *Sagda pila* Ad. Gen. p. 113.) - - - 140.
948. **lamellifera C. B. Ad.** (Rr. n. 318. t. 63. — Ch. ed. nov. III. p. 303. — Sagda Pfr. Vers. p. 129. — *Zonites lamellifera* Shuttl. Diagn. p. 119. — *Sagda lamellifera* Ad. Gen. p. 112.) - - - 141.
949. **osculans C. B. Ad.** (Coll. 454. — Rr. n. 345. t. 63. — Ch. ed. nov. III. p. 448. — Sagda Pfr. Vers. p. 129. — *Zonites osculans* Shuttl. Diagn. p. 122. — *Sagda osculans* Ad. Gen. p. 113.) - - - 141

* * *

950. **H. circumfirmata Redfield.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, oblique leviter striata, fulvo-cornea, maculis strigisque pallide rufis irregulariter radiata; spira convexo-conoidea, vertice subtili; sutura impressa; anfr. $7\frac{1}{2}$ lente accrescentes, convexiusculi, ultimus peripheria angulatus, antice non descendens, basi convexior, lamella acuta, alba, spirali, extus conspicua, infra peripheriam interne munitus; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, vix expansiusculum, margine columellari intus callo spiraliter intrante incrassato. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 455.)

Helix circumfirmata Redf. in Ann. Lyc. New-York. VI. p. 46.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1349. t. 489.

— — — (Gastrodonta) Pfr. Vers. p. 129.

Habitat in insula Bermuda.

*

951. **macilenta Shuttl. †** (*Sagda macil.* [Gastrodont] Ad. Gen. p. 113.) Mon. III. p. 640.

952. **gularis Say.** (Coll. 456. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 250. t. 37. f. 3. 4. — *Polygyra gularis* Gray Fig. t. 291. f. 4. — *Sagda gularis* [Gastrodon] Ad. Gen. p. 443. t. 71. f. 4. — *Helix bicostata* Pfr. Mon. III. n. 740. — Ch. ed. nov. II. p. 496. — Rv. n. 697. t. 149. — *Gastrodonta* Pfr. Vers. p. 429. — Forma juvenilis: *H. gularis* Pfr. Mon. I. p. 483 exclusa var. — Ch. ed. nov. II. p. 204. t. 404. f. 7. 8. — Rv. n. 719. t. 121. — *Gastrodonta* Pfr. Vers. p. 429.) Mon. III. p. 141
953. **suppressa Say.** (Coll. 457. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 253. t. 37. f. 4. — Rv. n. 723. t. 121. — *Gastrodonta* Pfr. Vers. p. 429. — *H. gularis* β Pfr. Mon.) - - - 141.
954. **lasmodon Phill.** † (*Binn. Terr. Moll.* II. p. 254. t. 37. f. 2. — *Sagda lasmodon* [Gastrodon] Ad. Gen. p. 443.) - - - 141.

* * *

955. **margarita Pfr.** (Coll. 458. — *Gastrodonta* Pfr. Vers. p. 429. — *H. hyalina* Ad. olim. — *H. opalina* Ad. 1845. Nec Sow. — *H. margarita* Pfr. 1845. — *Odontostoma opalinum* Pfr. Mon. I. n. 6. — *Proserpina opalina* Pfr. Mon. III. p. 292. — Ad. Contr. Nr. 3. p. 44. — Ch. ed. nov. II. p. 43. — Ad. Gen. p. 309. — *Helix infortunata* Bland in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 78.) - I. - 12.

Obs. Haec species docente Cl. Bland ob sepimenta anfractuum integra (et ob deficientem plicam columellarem: Pfr.) generi *Proserpinae* bnd adscribenda est.

§. 52.

956. **stephanophora Desh.** (Coll. 459. — Rv. n. 889. t. 140. — Ch. ed. nov. III. p. 449. — *Janulus Alb.* Mal. Mad. p. 44. t. 41. f. 17—20. — *Actinaria* Pfr. Vers. p. 428. — *H. calathus* Lowe. — *Janulus* Lowe Cat. p. 478. — *Sagda steph.* [Gastrodon] Ad. Gen. p. 443 et *Hygromia stephanophora* Ad. lb. p. 245.) Mon. III. p. 142.
957. **interna Say.** (Coll. 460. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 247. t. 30. f. 4. — Ch. ed. nov. II. p. 200. — Rv. n. 718. t. 121. — *Actinaria* Pfr. Vers. p. 428. — *H. pomum Adami* Green in Doughty's Cab. III. p. 35. — *Sagda interna* [Gastrodon] Ad. Gen. p. 443.) - - - 142.
958. **lineata Say.** (Coll. 461. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 261. t. 68. — Ch. ed. nov. II. p. 203. — Rv. n. 724. t. 122. — *Actinaria* Pfr. Vers. p. 428. — *Sagda lin.* [Gastrodon] Ad. Gen. p. 443.) - - - 142.
959. **multidentata Binn.** (Coll. 462. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 258. t. 68. — Ch. ed. nov. II. p. 202. — Rv. n. 729. t. 122. — *Actinaria* Pfr. Vers. p. 428. — *Sagda multid.* [Gastrodon] Ad. Gen. p. 443.) - - - 142.

960. *H. Pirrieana* Pfr.

T. perforata, globoso-conica, tenuis, laevigata (sub lente vix striatula), pellucida, cornea; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura impressa, marginata; anfr. 7 — 8 convexiusculi, angustissimi, ultimus carinatus, non descendens, basi convexus, intus ter bidenticulatus: denticulis subaequalibus, extus pellucetibus; apertura vix obliqua, depressa, angulato-lunaris, denticulorum pare antico coarctata; perist. simplex, rectum, margine columellari ad perforationem apertam dilatato, reflexo. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 463.)

Helix Pirrieana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1341. t. 191.

— — — Actinaria, Pfr. Vers. p. 128.

Habitat Walaghat in montibus Koondah Indiae (Pirrie).

*

961. *bidenticulata* Bens. † (Rv. n. 1184. t. 174. —

Actinaria Pfr. Vers. p. 128.) Mon. III. p. 165

§. 53.

962. *lamellosa* Fér. (Coll. 464. — Rv. n. 630. t. 111.

— Ch. ed. nov. II. p. 197. — Endodonta Pfr.

Vers. p. 129. — *Pityls lamellosa* Ad. Gen. p. 113.

t. 71. f. 5.) - - - 142.

963. *pentodon* Mlk. (Ch. ed. nov. II. p. 198. t. 400.

f. 32—34. — Endodonta Pfr. Vers. p. 129. —

Pityls pentodon Ad. Gen. p. 114. — Hab. Curaçao:

Cuming.) - - - 142.

964. *bursatella* Gould. (Coll. 465. — Rv. n. 635.

t. 111. — Ch. ed. nov. III. p. 296. — Endodonta

Pfr. Vers. p. 129. — *H. excavata* Jacq. Pol Sud.

p. 17. t. 6. f. 9—12? — *Pityls bursatella* Ad. Gen.

p. 113. — Conf. Pfr. in Mal. Bl. 1857. p. 33.) . . . - - - 142

965. *Jacquinoti* Pfr. (Coll. 466. — Rv. n. 634. t. 111.

— Ch. ed. nov. III. p. 296. — Endodonta Pfr.

Vers. p. 129. — *H. bursatella* β Gould Exp. Sh.

t. 4. f. 52^{d-f}. — *H. cavernula* Jacq. Pol Sud.

p. 24. t. 6. f. 33—36? — *Pityls Jacquinoti* Ad.

Gen. p. 113.) - - - 143.

966. *streptaxon* Reeve. (Coll. 467. — Rv. n. 641.

t. 112. — Endodonta Pfr. Vers. p. 129. — *H.*

coarctata Pfr. olim. Nec Desh. — *H. bursatella*

var. Gould Exp. Sh. t. 4. f. 52^{b-c}. — *H. turricula*

Jacq. Pol Sud. p. 19. t. 6. f. 21—24. Nec Lowe. —

H. cavernula Pfr. Mon. III. n. 751. — Ch. ed.

nov. III. p. 297. Nec Jacq. — *Pityls cavernula* Ad.

Gen. p. 113.) - - - 143

967. *Helenensis* Forb. (Rv. n. 804. t. 131. — Endo-

donta Pfr. Vers. p. 129. — *Pityls Helenensis* Ad.

Gen. p. 113. — *Helix Alexandri* Forb. in Quart.

Journ. Geol. Soc. VIII. 1852. t. 5. f. 9 [subfossilis

in insula St. Helena.] — Legatur in descriptione:

apertura multidentata, laminis 2—3 in pariete
aperturali, denticulis usque 8 in margine dextro
positis.) Mon. III. p. 144.

968. *H. Cutteri* Pfr.

T. perforata, conoideo-depressa, tenuis, subconferte chor-
dato-costata, haud nitens, castanea, superne luteo-tessellata,
subtus obsolete undulato-strigata; spira breviter conoidea, ver-
tice subtili; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus non descendens, basi
convexiusculus; apertura vix obliqua, lunaris, laminis 2 acutis
parietalibus, intrantibus et 2 dentiformibus basalibus prope
columellam coarctata; perist. simplex, rectum, marginibus re-
motis, columellari superne vix dilatato. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$,
min. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 468.)

Helix Cutteri Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 206.

Habitat «Diana's Peak» insulae St. Helenae (Cutter).

*

969. *contorta* Fér. (Coll. 469. — Ch. ed. nov. II.
p. 197. — Rv. n. 647. t. 113. — Endodonta Pfr.
Vers. p. 129. — *Pitya contorta* Ad. Gen. p. 113.) Mon. III. p. 144.

970. *daedalea* Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 51. Diam.
maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3 mill. — *Pitya daedalea* Ad.
Gen. p. 113.) - - - 144.

971. *sexlamellata* Pfr. (Coll. 470. — Rv. n. 648.
t. 113. — Ch. ed. nov. II. p. 200. — Endodonta
Pfr. Vers. p. 129. — *Pitya sexlamellata* Ad. Gen.
p. 114.) - - - 144.

972. *Oparica* Ant. (Coll. 474. — Ch. ed. nov. II.
p. 199. — Rv. n. 654. t. 113. — Endodonta
Pfr. Vers. p. 129. — *Pitya Oparica* Ad. Gen.
p. 114.) - - - 144.

973. *Leimonias* Gray. (Coll. 472. — Rv. n. 820.
t. 113. — *Pitya* Pfr. Vers. p. 129. — *Pitya Lei-*
monias Ad. Gen. p. 113.) - - - 144.

§. 54.

974. *H. velata* Jacquinet. †

T. anguste umbilicata, lenticularis, striata, griseo-cornea;
spira breviter conoidea, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ planulati, ultimus
acute carinatus, basi laevior, convexus; apertura depresso
securiformis, lamina subquadrata parietali coarctata; perist.
rectum, margine dextro brevi, basali subincrassato. — Diam.
maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$ mill. (Ex icone.)

Helix velata Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 20. t. 6.
f. 29—32.

— — (Endodonta) Pfr. Vers. p. 129.

Habitat in insula Hogoleu.

*

975. **tichostoma** Pfr. (Coll. 473. — *Ch.* ed. nov. II. p. 199. — *Rv.* n. 334. t. 65. — Endodonta Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 179. — Pfr. Vers. p. 129. — Poey Memor. I. p. 448. — *Proserpina tichostoma* Gundl. in litt. — *Pitys tichostoma* Ad. Gen. p. 114.) Mon. III. p. 145.
976. **rubiginosa** Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 49. Diam. maj. $6\frac{2}{3}$, min. $5\frac{1}{2}$ mill. — *Pitys rubiginosa* Ad. Gen. p. 114.) - - - 145.
977. **Huaheinsensis** Pfr. (Proc. 1853. p. 59. — *Rv.* n. 1039. t. 158. — Endodonta Pfr. Vers. p. 129.) - - - 640.
978. **obolus** Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 50. Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$ mill. — *Pitys obolus* Ad. Gen. p. 113.) - - - 145.
979. **stellula** Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 52†. Diam. maj. $4\frac{2}{3}$, min. 4 mill. — *Pitys stellata* Ad. Gen. p. 114.) - - - 145.

980. **H. jugosa** Mighels.

T. late umbilicata, discoidea, tenuiuscula, subconferte costulata, interstitiis minute transverse striata, diaphana, parum nitens, fusca; spira plana, subimmersa; sutura impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus subdepressus, non descendens; umbilicus dimidium diametri occupans; apertura obliqua, lunato-circularis, lamina tenui parietali, intrante vix coarctata; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix jugosa Migh., Pfr. Mon. Hel. III. p. 145. n. 762.

Pitys jugosa H. et A. Adams Gen. II. p. 113.

Habitat Waioli, ins. Sandwich.

*

981. **hystrix** Migh. (Coll. 474. — *Rv.* n. 655. t. 113. — Gould Exp. Sh. t. 4. f. 52*. — Endodonta Pfr. Vers. p. 129. — *H. setigera* Gould. — *Pitys hystrix* Ad. Gen. p. 113.) Mon. III. p. 145.

982. **H. binaria** Pfr.

T. umbilicata, lenticularis, arcuatim obtuse costata et striis spiralibus obsolete decussata, cornea, fusco maculose strigata; spira convexa, obtusula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, subacute carinatus; umbilicus pervius, $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, rhombea, lamellis 2 acutis albis parietalibus, intrantibus, denticuloque obsoleto columellae coarctata; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill. (Mus. Cuming.)

Helix binaria Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33.

Habitat in insulis Sandwich (Newcomb).

†

983. *bilamellata* Pfr. (Coll. 475. — *Rv.* n. 646. t. 443.
— *Ch.* ed. nov. II. p. 203. — *Pitys* Pfr. Vers.
p. 429. — *Pitys Oparana* Beck. — *Pitys bila-*
mellata Ad. Gen. p. 443.) Mon. III. p. 445.

§. 55.

984. *obtecta* Lowe. (Coll. 476. — *Ch.* ed. nov. II.
p. 443. — *Rv.* n. 878. t. 439. — *Ochtheophila* Alb.
Mal. Mad. p. 34. t. 8. f. 20—22. — *Pfr.* Vers.
p. 429. — *Spirorbula* Lowe Cat. p. 475. —
Ochtheophila oblecta Ad. Gen. p. 243.) - - - 445.
985. *abjecta* Lowe. (Coll. 477. — *Ch.* ed. nov. II.
p. 444. — *Rv.* n. 872. t. 438. — *Ochtheophila*
Alb. Mal. Mad. p. 32. t. 8. f. 4—8. — *Pfr.* Vers.
p. 429. — *Caseolus* Lowe Cat. p. 485. — *Ochtho-*
phila abjecta Ad. Gen. p. 243.) - - - 445.

986. *H. calculus* Lowe. †

«T. rimato-subperf. subecarinata orbiculato-convexa solida crassiuscula, tota subtiliter utrinque eleganter et confertim granulosa, supra inconspicue v. remote striata, subflavescenti-cinerea, apice laevi fusco, fuscoque subindistincte bifasciata, aperturam versus pallide ochracea; spira convexa raro subconoidea, sutura distincta; anfr. $5\frac{1}{2}$ — 6 convexis, ult. subtus convexo, antice deflexo, ad apert. vix subcontractiusculo; perf. subrimato-punctiformi coarctata minima; apert. obliqua rotundata fere circinata, labris approximatis subconjunctis; perist. subcontinuo simpliciusculo acuto undique expanso subreflexo. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$ — 8, min. $5\frac{3}{4}$ — $6\frac{3}{4}$, alt. 5 — 6 mill.» (Lowe.)

Helix calculus (Caseolus) Lowe in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 484.
Nec Pfr. ibid. p. 446.

Habitat rariss. in insula Portosancto.

987. *H. commixta* Lowe. †

«T. subaperte et spiraliter perf. v. umbil. distincte carinata orbiculato-depressiuscula subarctispira solida supra inaequaliter hinc inde subplicato-costata, utrinque subtiliter crenulato-granulosa cinerea v. pallide fusco-cinerea; spira convexa saepe depressa, sutura distincta; anfr. 5 — 6 planiusculis, ult. carinato, carina saepe linea exarata, expressa, antice valde deflexo, ad apert. scrobiculato-constricto contracto; umbil. spiraliter rotundato aperto nec contracto-rimaeformi; apert. perobliqua rotundata v. oblique ovali circinata; perist. continuo relevato subsoluto undique reflexiusculo-expanso acuto. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$ — 6, min. $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ — 4 mill.» (Lowe.)

Helix commixta (Caseolus) Lowe in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 486.

Habitat rarissima in insula Portosancto, ubi etiam var. minor fossilis legitur.

*

988. **compar** Lowe. (Coll. 478. — *Ch.* ed. nov. III. p. 481. — *Rv.* n. 1249. t. 181. — *Ochthe-
phila Alb.* Mal. Mad. p. 29. t. 7. f. 4—4. — *Pfr.*
Vers. p. 129. — *Placentula Lowe* Cat. p. 195. —
*Ochthe-
phila compar* Ad. Gen. p. 213.) Mon. III. p. 143
989. **taeniata** WB. † (*Ochthe-
phila taeniata* Ad. Gen.
p. 213.) - - - 146
990. **paupercula** Lowe. (Coll. 479. — *Rv.* n. 895.
t. 141. — *Ch.* ed. nov. II. p. 144. — *Dunk.* Moll.
Tams. p. 5. t. 1. f. 31—34. — *Ochthe-
phila Alb.*
Mal. Mad. p. 35. t. 8. f. 27—30. — *Pfr.* Vers.
p. 129. — *Spirorbula Lowe* Cat. p. 175. — *H.*
trachelodes Mk. — *Ochthe-
phila paupercula* Ad.
Gen. p. 213.) - - - 146.
991. **coronata** Desh. (Coll. 480. — *Rv.* n. 902. t. 141.
— *Ch.* ed. nov. III. p. 449. — *Ochthe-
phila Alb.*
Mal. Mad. p. 35. t. 8. f. 31—34. — *Pfr.* Vers.
p. 129. — *Coronaria Lowe* Cat. p. 194. — *H. juli-
formis* Lowe. — *Ochthe-
phila coronata* Ad. Gen.
p. 213.) - - - 146
992. **coronula** Lowe. (*Ch.* ed. nov. III. p. 485. —
Alb. Mal. Mad. p. 81. t. 17. f. 5—7. — *Coronaria*
Lowe Cat. p. 194. — *Ochthe-
phila Pfr.* Vers.
p. 129. — *Ochthe-
phila coronula* Ad. Gen. p. 213.) - - - 146

§. 56.

993. **tiarella** WB. (Coll. 481. — *Ch.* ed. nov. II.
p. 143. — *Rv.* n. 894. t. 141. — *Alb.* Mal. Mad.
p. 81. t. 17. f. 3. 4 [nusquam praeter fossilem
in insula Madera repertam asserit]. — *Coronaria*
Lowe Cat. p. 194. — *Ochthe-
phila Pfr.* Vers. p. 129.
— *Ochthe-
phila tiarella* Ad. Gen. p. 213.) - - - 146
994. **echinulata** Lowe. (Coll. 482. — *Rv.* n. 910.
t. 142. — *Ch.* ed. nov. II. p. 140. — *Ochthe-
phila Alb.* Mal. Mad. p. 36. t. 9. f. 5—7. — *Pfr.* Vers.
p. 129. — *Hystri-
cella Lowe* Cat. p. 186. — *Ochthe-
phila echinulata* Ad. Gen. p. 213.) - - - 146
995. **bicarinata** Sow. (Coll. 483. — *Rv.* n. 908. t. 142.
f. 908. 909. — *Ch.* ed. nov. II. p. 141. — *Ochthe-
phila Alb.* Mal. Mad. p. 36. t. 9. f. 4—4. — *Pfr.*
Vers. p. 129. — *Hystri-
cella Lowe* Cat. p. 186. —
H. duplicata Lowe olim. — *Theba bicarinata* Gray
Fig. t. 295. f. 8. — *Ochthe-
phila bicarinata* Ad.
Gen. p. 213. t. 78. f. 5.) - - - 146
996. **oxytropis** Lowe. (Coll. 484. — *Ch.* ed. nov. II.
p. 142. — *Rv.* n. 868. t. 138. — *Ochthe-
phila Alb.*
Mal. Mad. p. 37. t. 9. f. 8—10. — *Pfr.* Vers.
p. 129. — *Hystri-
cella Lowe* Cat. p. 186. — *Ochthe-
phila oxytropis* Ad. Gen. p. 213.) - - - 147.
997. **turricula** Lowe. (Coll. 485. — *Ch.* ed. nov. II.
p. 141. — *Rv.* n. 867. t. 138. — *Ochthe-
phila Alb.*

Mal. Mad. p. 37. t. 9. f. 44—48. — *Pfr.* Vers. p. 429. — *Hystriella* *Lowe* Cat. p. 486. — *Ochthe-
phila turricula* *Ad. Gen.* p. 243.) Mon. III. p. 447.

§. 57.

998. *Boissieri* *Charp.* (Coll. 486. — *Rv.* n. 964. t. 448. — *Ch. ed. nov.* II. p. 252. — *Roth* Spicil. p. 43. — *Leucochroa* *Pfr.* Vers. p. 434. — *Theba Boissieri* *Ad. Gen.* p. 245.) - - - 447.

§. 58.

999. *lucata* *Pfr.* (Proc. 4853. p. 59. — *Rv.* n. 4029. t. 457. — *Geotrochus* *Pfr.* Vers. p. 444.) . . . - - - 644.
1000. *virginea* *Ad.* † - - - 449.

1001. *H. niphias* *Pfr.*

T. imperforata, globoso-conica, solida, plicato-striata, alba; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, basi parum convexus; apertura obliqua, lunaris; perist. rectum, marginibus remotis, dextro brevi, simplice, basali versus insertionem sensim incrassato, tandem breviter ascendente. — Diam. maj. 44, min. 40, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix niphias *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 408.

Habitat S. Miguel, insula Azorica.

§. 59.

1002. *foliis* *Fér.* † (*Fér.* t. 47. f. 4.) Mon. III. p. 447.
1003. *pachystyla* *Pfr.* (*Rv.* n. 364. t. 70. — *Ch. ed. nov.* III. p. 429. — *Galaxias* *Pfr.* Vers. p. 434.) - - - 28.
1004. *ngata* *Müll.* (Coll. 487. — *Rv.* n. 545. t. 94. — *Conr.* in Lynch Off. Rep. p. 228. t. 45. f. 80. — *Ad. Gen.* p. 488. — *Pomatia* *Pfr.* Vers. p. 433. — *H. secernenda* *Rossm.*, *Schmidt* Stylomm. p. 44. t. 1. f. 3. — Var. *H. albescens* *Jan.*) . . . - - 484.
1005. *crispata* *Fér.* (Coll. 488. — *Rv.* n. 247. t. 46. — *Ad. Gen.* p. 488. — *Eurycratera* *Pfr.* Vers. p. 433.) - - - 28.
1006. *grisea* *Linn.* (Coll. 489. — *Rv.* n. 509. t. 93. — *Ad. Gen.* p. 488. — *Pomatia* *Pfr.* Vers. p. 433. — *H. cincta* *Müll.*, *Dillw.* p. 924. n. 78. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 238. n. 78. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 403. t. 2. f. 3. — *De Betta et Mart.* Moll. Ven. p. 37. — *H. lemniscata* *Brum.*, *obtusalis* et *obtusata* *Zgl.*, *Philibinensis* et *vulgaris* *Parr.*, *Pollinii* *De Campo.*) . . . - - 484.
1007. *melanostoma* *Drap.* (Coll. 490. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 244. n. 88. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 404. t. 4. f. 2. — *Gray* Fig. t. 289. f. 6. — *Rv.* n. 524. t. 95. — *Ad. Gen.* p. 488. — *Pomatia* *Pfr.* Vers. p. 433. — *Coenatoria* *Moq.* Moll. Fr. p. 482. t. 44. f. 40—43. — *H. rugosa* *Ant.*) . . . - - 482.

1008. *H. cavata* Mousson.

T. imperforata, ovato-globosa, solidula, plane striatula, sordide alba, fasciis dilutis griseis ornata; spira conoidea, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, primi minuti, ultimus elongato-inflatus; apertura magna, obliqua, lunato-ovalis, intus grisea; perist. rectum, margine dextro intus sublabiato, columellari incrassato, leviter arcuato, fornicatim reflexo, late adnato. — Diam. maj. 34, min. 25, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 494.)

Helix cavata Mouss. Coq. Bell. Or. p. 24.

— — Roth Spicil. p. 44.

— — (Pomatia) Pfr. Vers. p. 433.

— *figulina* var. Bourg. Cat. rais. p. 45.

Habitat circa Hierosolymam.

1009. *H. prasinata* Roth.

T. imperforata, turbinato-globosa, tenuiuscula, plicato-striata, epidermide prasina mox decidua induta, fasciis angustis, obsoletissimis cingulata; spira brevis, conoidea, acuta; anfr. vix ultra 4, superiores subplani, ultimus vesicalis; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, intus livida, interdum margaritacea; perist. simplex, marginibus callo junctis, dextro recto, acuto, columellari vix arcuato, incrassato, adnato. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 43 mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 492.)

Helix prasinata Roth in Malak. Bl. 1855. p. 34. (Spicil. p. 45. t. 1. f. 1. 2.)

— — (Pomatia) Pfr. Vers. p. 433.

Habitat prope Tiberiadem.

*

1010. *figulina* Parr. (Coll. 493. — Rv. n. 516. t. 95.

— Ch. ed. nov. III. p. 338. — Mouss. Coq. Or.

p. 49. — Ad. Gen. p. 488. — Roth Spicil. p. 44:

diam. maj. 30, min. 24, alt. 48 mill. — Hab. in

Graecia, insula Rhodo, Syria. — Pomatia Pfr.

Vers. p. 433.) Mon. III. p. 483

1011. *H. nucula* Parreyss.

T. imperforata, subglobosa, solida, confertim et argute striata, sub lente vix decussatula, alba, fasciis variis fuscis, interdum obsoletis ornata; spira convexo-conoidea, obtusa; anfr. 4 — 4½ modice convexi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, regulariter descendens; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata, intus nitida; perist. fuscum, marginibus callo nigro castaneo intrante junctis, dextro recto, obtuso, basali reflexius

culo, subappresso. — Diam. maj. 25, min. 24, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 494.)

Helix nucula Parr. in sched.

— *figulina* var. Mouss. Coq. Bell. Or. p. 24.

Habitat prope Alexandriam.

1012. *H. Engaddensis* Bourguignat. †

T. imperforata, turbinato-globosa, striata, fusco-albida, spadiceis ornata fasciis 4 vineo-fuscis spirahibus cincta; anfr. 4 convexiusculis; supremo anfractu fusco, levissimo; ultimo permagno, inflato, $\frac{3}{4}$ testae altitudinis subaequante; columella obliqua, albida; apertura ovali, magna apertaue, altitudine latitudinem suam valde superante; perist. simplici, acuto; margine columellari dilatato, reflexo, adpressoque. — Alt. 35, diam. 32 mill. Ap. alt. 28, lat. 48 mill. » (Bourg.)

Helix Engaddensis Bourg. Test. noviss. or. p. 44.

— — Bourg. Cat. rais. p. 45. t. 4. f. 42. 43. (Conf. Roth Spicil. p. 45.)

— — (Pomatia) Pfr. Vers. p. 433.

Habitat Palaestinam, in locis aridis circa Mare Mortuum.

1013. *H. Philibensis* Frivaldszky.

T. imperforata, depresso-globosa, tenuiuscula, plicato-striata, striis spirahibus sub lente decussata, alba, fusco-quinquefasciata: fasciis 3 superis angustis, 2 inferis remotis, latis; spira parum elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus concolor nitida; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro perarcuato, recto, columellari declivi, dilatato, appresso, albo. — Diam. maj. 24, min. $19\frac{1}{2}$, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 495.)

Helix Philibensis Friv. in sched. ! Nec *H. Philibinensis* Parr., Rossm.

— — (Pomatia) Pfr. Vers. p. 433.

Habitat in Rumelia (Frivaldszky).

Obs. Affines nonnullas species vel varietates, mihi ignotas, refert Cl. Mousson (Coq. Or. p. 49): *H. pomacellam* Parr., in utroque littore Bospori lectam, et *H. bicinctam* Dub.

* * *

1014. *candidissima* Drap. (Coll. 496. — Desh. in Enc.

méth. II. p. 244. n. 89. — Dupuy Moll. Fr. p. 444.

t. 8. f. 4. — Gray Fig. t. 298. f. 7. — A. Schmidt

in Mal. Bl. 4854. p. 20. t. 4. Stylomm. t. 8. f. 56. —

Rossm. III. 13. p. 18. t. 65. f. 844. — *Rv.* n. 1383. t. 197. — *Roth* Spicil. p. 13. — *Leucochroa* *Pfr.* Vers. p. 134. — *Zonites candidissimus* *Bourg.* in Journ. Conch. 1853. 1. p. 70. — *Calcarina* *Moq.* Moll. Fr. p. 69. t. 8. f. 5—10. — *Iberus candidissimus* *Ad. Gen.* p. 209. — *Varr.*: *H. rimosa* *Jan.* — *H. depressa* *Mlf.* — *H. Hierochuntina* *Boiss.*) Mon. III. p. 147.

1015. *H. Baetica* *Rossmässler.*

T. exumbilicata, globosa, solida, albo-cinerea; spira cupulato-semiglobosa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, lentissime accrescentes, superiores carioso-rugulosi, penultimus desuper aspectus ultimum latitudine aequans, ultimus magis minusve angulatus, antice rotundatus; apertura perobliqua, late lunaris, extus subangulata; perist. intus sublabiatus, marginibus non conniventibus, dextro subrecto, basali subincrassato, reflexiusculo, columellari subdilato, adnato. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 15 — 16 mill. (Coll. Nr. 497.)

Helix Baetica *Rossm.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 170.

— — *A. Schmidt* in Malak. Bl. 1854. p. 20. t. 1. Stylomm. t. 8. f. 55.

— — *Rossm.* Icon. III. 13. p. 16. t. 65. f. 842. 843.

— — (*Leucochroa*) *Pfr.* Vers. p. 134.

Habitat prope Almeria Hispaniae, praesertim inter cespites *Macrochloae* tenacissimae.

Obs. Testa ab *H. candidissima* praecipue anfractibus lentius accrescentibus facile distinguenda est. Majores differentias offert investigatio anatomica, de qua conferatur, quod Auctores supra laudati scripserunt.

*

1016. *nivosa* *Sow.* (Coll. 498. — *Rv.* n. 845. t. 136.

f. 845. 846. — *Leptaxis* *Pfr.* Vers. p. 134. —

H. exalbida *Wood.* — *H. phlebophora* *Lowe.* —

Leptaxis Alb. Mal. Mad. p. 49. t. 13. f. 7—10. —

Katostoma *Lowe* Cat. p. 166. — *Cochlea nivosa*

Ad. Gen. p. 197. — Var.: *H. craticulata* *Lowe,*

Alb. l. c. f. 11. 12.) Mon. III. p. 148.

§. 60.

1017. *Nympha* *Pfr.* (*Rv.* n. 85. t. 21. — *Corasia* *Pfr.*

Vers. p. 144.) - - - 147.

1018. *H. ceratomma* *Pfr.*

T. imperforata, depressula, solidula, oblique confertim striata et sub lente lineis spiralibus decussata, sericea, coerulescenti-albida, fuscule subfasciatim nebulosa; spira parum

elevata, vertice corneo, obtuso; anfr. 4 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice perdeflexus, basi subplanus; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus subconniventibus, dextro vix expansiusculo, basali plano, lato, reflexo, supra regionem umbilicalem per dilatato. — Diam. maj. 28, min. 23½, alt. 43 mill. (Mus. Monac.)

Helix ceratomma Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 406.

— — (Leucochroa) Pfr. Vers. p. 434.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 44. n. 80. t. 12. f. 4—4.

Habitat in Caucaso (Dr. M. Wagner).

Obs. Affinis *H. intusplicatae*, sed imperforata etc.

*

1019. *undata* Lowe. (Coll. 499. — *Rev.* n. 834. t. 434. — *Ch.* ed. nov. II. p. 254. — *Leptaxis Alb.* Mal. Mad. p. 50. t. 43. f. 43—46. — *Pfr.* Vers. p. 434. — *Cryptaxis Lowe* Cat. p. 468. — *H. corrugata* Sol., *Grovia* Fér., *scabra* Wood. — *Cochlea undata* Ad. Gen. p. 497.) Mon. III. p. 447.

1020. *vulcania* Lowe. (Coll. 500. — *Rev.* n. 843. t. 435. — *Ch.* ed. nov. III. p. 450. — *Leptaxis Alb.* Mal. Mad. p. 48. t. 43. f. 4—6. — *Pfr.* Vers. p. 434. — *Cryptaxis Lowe* Cat. p. 468. — *Cochlea vulcania* Ad. Gen. p. 497. — Var.: *H. leonina* Lowe, *Alb.* l. c. f. 4—3. — *Cryptaxis Lowe* Cat. p. 468.) - - - 447.

1021. *Phaedra* Pfr. (Proc. 1852. p. 488. — *Rev.* n. 768. t. 427. — *Ch.* ed. nov. III. p. 477. — *Leptaxis Pfr.* Vers. p. 434.) - - - 448.

1022. *Phillipi* Gray. (*Rev.* n. 4443. t. 205. — *Leptaxis Pfr.* Vers. p. 435.) - I. - 492

1023. *advena* WVB. (Coll. 504. — *Rev.* n. 852. t. 436. — *Dunk.* Moll. Tams. p. 5. t. 4. f. 24—28. [Ins. St. Vincent.] — *Leptaxis Alb.* Mal. Mad. p. 49. t. 2. f. 26. 27. — *Pomatia Pfr.* Vers. p. 433. — *Cochlea advena* Ad. Gen. p. 496.) - III. - 482.

1024. *Azorica* Alb. (*Ch.* ed. nov. III. p. 484. t. 459. f. 41—43. — *Leptaxis Pfr.* Vers. p. 435.) - - - 448.

1025. *H. venulata* Pfr.

T. imperforata, depressa, tenuis, confertim plicato-striata, sericina, corneo et rufulo strigatim et maculatim variegata; spira vix elevata; anfr. 4½ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi medio impressus; apertura verticalis, elongato-lunaris; perist. simplex, margine dextro recto, basali reflexiusculo, columellari declivi, subcalloso, adnato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 502.)

Helix venulata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 408.

Habitat in Nova Seelandia.

§. 64.

1026. **hirsuta Say.** (Coll. 503. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 253. n. 447. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 450. t. 42. f. 3. 4 et *Leidy* ib. I. t. 44. f. 5. 6. — *Rv.* n. 744. t. 424. — *Tridopsis Pfr.* Vers. p. 435. — *H. fraterna Wood.* — *Polygyra hirsuta Gray* Fig. t. 293. f. 3. — *Anchistoma hirsutum Ad. Gen.* p. 206. — Var.: *H. stenotrema Fér., Rv.* t. 449. f. 702. — *Zonites stenotr. [Conulus] Ad. Gen.* p. 446.) Mon. III. p. 426.

1027. **H. maxillata Gould.**

T. imperforata, globoso-conica, solidula, undique breviter pilosa, castanea; spira convexo-conoidea, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice deflexus, constrictus, basi subinflatus; apertura obliqua, linearis, dente lato maxillaeformi fere clausa; perist. callosum, marginibus callo sinuoso junctis, dextro subrecto, brevi, arcuato, in basalem perincrassatam, reflexum subangulatim transeunte. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 504.)

Helix maxillata Gould, Pfr. Mon. III. p. 426. n. 628.

— — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 457. t. 40^a. f. 2.

— — (*Tridopsis*) *Pfr.* Vers. p. 435.

Habitat in Statu Tennessee (Gould, W. G. Binney).

Obs. Differt ab *H. hirsuta* dente crasso parietali, margini parallelo, callo marginis inferioris peristomatis haud exciso, etc.

1028. **H. pylaica Benson.**

« T. obtecte perforata vel imperforata, depresso-conoidea, solidiuscula, superne radiato-costulata, subtus laevior, costulis evanescentibus, nitida, cornea; spira breviter conoidea, apice obtuso; sutura impressa; anfract. 6½ lente accrescentes, convexiusculi, ultimus antice vix descendens, subtus convexus, ad periomphalum excavatus; apertura transversa, angusta, lunato-linearis, dente unico elongato, parietali; lamelliformi, albo coarctata; perist. incrassatum, obtusum, edentulum, album, margine dextro brevi, recto, basali crassissimo, ad angulum peripheriae sinuato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5½ mill. » (Mus. Benson.)

Helix pylaica Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 249.

Habitat ad Maulmein imperii Birmani (W. Theobald).

§. 62.

1029. **Poirotiana Pfr.** (Proc. 1854. p. 254. — *Rv.* n. 448. t. 79. — *Ch.* ed. nov. III. p. 372. — *Geotrochus Pfr.* Vers. p. 444.) Mon. III. p. 449.

§. 63.

1030. *H. subcallifera* Lowe. †

• *H. testa* vix umbilicata, conoidea, obtuse pyramidali, ruguloso-granulata, oblique dense plicato-striata, fuscescente alba, juxta suturam fusco obsolete fasciata; anfr. 6 — 7 convexis, ultimo antice deflexo; apertura lunato-circulari, horizontali, labro subexpanso, marginibus approximatis, columellari subcalloso-dilatato. » (Rv.) — Alt. 7 mill. (ex ic.)

Helix subcallifera Lowe mss. (?), nec in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1494. t. 210.

Habitat in insula Portosancto.

*

1031. *leucozona* Zgl. (Coll. 505. — Ch. ed. nov. II.

p. 191. — Rv. n. 1244. t. 180. — Petasia Pfr.

Vers. p. 128. — *H. dolopida* Jan, *crassilabris*

Mf., *coadunata* et *rutilans* Zgl. — *Zonites leucos*.

[*Conulus*] Ad. Gen. p. 116.) Mon. III. p. 125.

1032. *humifera* Held. † — I. — 150.

1033. *Paraguayana* Pfr. † (Rv. n. 1479. t. 209. —

Petasia Pfr. Vers. p. 128. — *H. elevata* Orb.) . . — — — 85.

1034. *Melolontha* Shuttl. † — III. — 638.

* * *

1035. *H. Hueti* Benoit.

T. subclausa umbilicata, turbinato-depressa, solidula, conferte striata et rugulis obliquis, striisque spiralibus minutissimis sculpta, vix nitidula, albida; spira conoidea, vertice obtusulo; anfr. 5 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus utrinque modice convexus, antice deflexus, periphæria subangulatus, basi laevior, nitidior; apertura perobliqua, rotundato-lunaris, intus livida, nitida; perist. sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro recto, basali plano, adnato, intus subdentato, umbilicum omnino vel partim claudente. — Diam. maj. 18—19, min. 16, alt. 44 mill. (Coll. Nr. 506.)

Helix Hueti Benoit mss.

Habitat Monte San Giuliano prope Trapani Siciliae (Huet du Pavillon).

1036. *H. Eugenia* Pfr.

T. subobtectæ perforata, conoideo-depressa, solidula, minute et confertim striata, opaca, cretacea; spira conoidea, vertice submamillari corneo; sutura linearis; anfr. 4—4½ planiusculi, penultimus angulatus (angulo in ultimo sensim evanescente), ultimus depressus, antice deflexus, ad aperturam subcoarctatus, basi convexior; apertura perobliqua, rotundato-lunaris, intus

fusco-carnea; perist. obtusulum, margine supero recto, columellari calloso, dilatato, perforationem omnino vel partim claudente. — Diam. maj. 44, min. 42½, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 507.)

Helix vigenia Parr. in sched. coll. Rossm. et V. d. Busch.

— *Eugenia* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 148.

— — (Leucochroa) Pfr. Vers. p. 134.

Habitat in Sicilia.

*

1037. *Mexicana* Koch. (Ch. ed. nov. II. p. 453. t. 28.

f. 4. 2. — *Leptaxis* Pfr. Vers. p. 435.) Mon. I. p. 493.

1038. *Indistincta* Fér. (Coll. 508. — Ch. ed. nov. II.

p. 453. — Rv. n. 776. t. 428. — *Plagiptycha*

Pfr. Vers. p. 435. — *Cochlea indist.* [Coryda]

Ad. Gen. p. 498 et *Hygromia indistincta* Ad. ib.

p. 244.) - III. - 450.

1039. *H. radiaria* Pfr.

T. subobtecte perforata, trochiformis, tenuiuscula, striatula, parum nitens, diaphana, luteo-albida, superne strigis spadiceis irregulariter signata; spira conoidea, apice obtusula; anfr. 5½ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria obsoletissime angulatus, basi unicolor, subplanus; apertura fere diagonalis, lunaris, intus nitida; perist. subsimplex, marginibus distantibus, dextro antrorsum dilatato, recto, basali incrassato, declivi, superne subdilatato. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix radiaria Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 55.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4322. t. 489.

— — (*Leptaxis*) Pfr. Vers. p. 435.

Habitat in insulis Salomonis.

1040. *H. timida* Jacquinot. †

T. perforata, conoideo-depressa, striata, corneo-grisea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 7 angusti, convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus; apertura lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus basali et columellari subreflexis. — Diam. maj. 44, min. 40 mill. (Ex icone.)

Helix timida Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 49.

t. 6. f. 17—20.

Habitat in Nova Guinea.

§. 64.

1041. *Incorum* Linn. (Coll. 509. — Desh. in Enc.

méth. II. p. 243. n. 87. — Gray Fig. t. 295. f. 2?

Ex Delle Chiaje. — Rv. n. 542. t. 94. — Ad.

Gen. p. 488. — De Bella et Mart. Moll. Ven.

- p. 44. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433. — *H. castanea* Ol. — *H. mutata* Lam. — Var.: *H. Taurica* Krya.) Mon. III. p. 181.
1042. **radiosa** Zgl. (Coll. 510. — *Rm.* Ic. t. 33. f. 456. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433. — *H. taurica* *Rm.*, Pfr. Mon. I. p. 234. — *Rv.* n. 549. t. 95. — Pfr. Mon. III. n. 973. — *Ad. Gen.* p. 489.) - - - 181.
1043. **Buchii** Dub. (Coll. 541. — *Ch.* ed. nov. III. p. 447. t. 448. f. 6. 7. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433.) . . . - - - 181.
1044. **pomatia** Linn. (Coll. 542. — *Dillw.* p. 920. n. 76. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 243. n. 86. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 405. t. 2. f. 4. — *Rv.* n. 522. t. 95. — *A. Schmidt* in *Z. f. M.* 1850. p. 4. t. 4. f. 4. — *Gray* Fig. t. 295. f. 4. 4. 5. t. 296. f. 8. — *Forb.* et *Haut.* Brit. Moll. IV. p. 46. t. 446. f. 2. — *Ad. Gen.* p. 488. t. 77. f. 8. — *Schmidt* Stylomm. p. 43. t. 4. f. 2. — *De Betta* et *Mart.* Moll. Ven. p. 52. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433. — *Helicogena* Moq. Moll. Fr. p. 479. t. 44. f. 4—9. — *H. rustica*, *Gesneri* et *sphaeralis* *Htm.* — *H. pomaria* et *scalaris* *Müll.*) - - - 181.
1045. **Gussoneana** Shuttl. (Coll. 543. — *Rv.* n. 540. t. 94. — *Ch.* ed. nov. III. p. 337. — *Ad. Gen.* p. 488. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433. — *H. ligata* *Rm.* — *H. pathetica* *Parr.*) - - - 181.
1046. **lutescens** Zgl. (Coll. 544. — *Rv.* n. 520. t. 95. — *A. Schmidt* in *Mat. Bl.* 1854. p. 23. — *Ad. Gen.* p. 488. — *Schmidt* Stylomm. p. 43. t. 4. f. 4. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433.) - - - 182.

1047. **H. Nordmanni** Parreyss.

T. anguste umbilicata, subglobosa, solida, conferte oblique striata, alba, fasciis 5 castaneis, subinterruptis ornata; spira subconoideo-convexa, obtusa; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice leviter descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus concolor, nitida; perist. album, marginibus conniventibus, callo nitido junctis, dextro recto, obtuso, columellari superne per dilatato, umbilicum semitegente. — *Diam. maj.* 33, *min.* 20½, *alt.* 48—48½ mill. (Coll. Nr. 545.)

Holus Nordmanni *Parr.*, *Mousson* Coq. Bell. Or. p. 20.

Habitat: in Græcæta et Armenia, Kertois (Parreyss).

* * *

1048. **Buffoniana** Val. (Coll. 546. — *Rv.* n. 566. t. 401. — *Ch.* ed. nov. II. p. 152. — *Ad. Gen.* 183. — *Pomatia* Pfr. Vers. p. 433. — *H. badio-*
legm. — Var. β: *H. Buffoniana* Pfr. — *R. Moll* II n. 445. t. 43. — *Rv.* n. 565. II p. 154. — *Ad. Gen.* Mon. III. p. 182
t. 79. — *Ch.* ed. nov. II.
Vers. p. 433. — Var. β:
australis occidentali.) 1. - 445.

1050. **Grayi Pfr.** (Coll. 517. — *Rv.* n. 755. t. 426. —
Ch. ed. nov. II. p. 225. — *Pomatia Pfr.* Vers.
 p. 433.) Mon. III. p. 482.

1051. ***H. laesa* Reeve. †**

«*Hel.* testa subanguste profunde umbilicata, depressoglobosa, plicato-striata et undique minute granulata, livido-virescente, purpurascente tincta; spira subconoidea; anfr. 5—6 convexis, ultimo antice paullulum deflexo; apertura rotundato-lunari, labro expanso-reflexo, ad umbilicum late dilatato. (*Rv.*) — Diam. max. 25, alt. 15 mill.» (Ex ic. specim. Coll. Metcalf.)

Helix laesa Reeve *Conch. ic.* n. 4490. t. 240.

Habitat . . . ?

*

1052. **Kelletti Forb.** (Coll. 518. — *Rv.* n. 665. t. 445.
 — *Ch.* ed. nov. III. p. 467. — *Pomatia Pfr.* Vers.
 p. 433.) Mon. III. p. 482.

1053. **punctulata Sow.** (Coll. 549. — *Rv.* n. 835. t. 435.
 — *Ch.* ed. nov. II. p. 455. — *Ad. Gen.* p. 488. —
Plebecula Alb. Mal. Mad. p. 50. t. 43. f. 47—49.
 — *Pfr.* Vers. p. 434. — *Helicomela Lowe* Cat.
 p. 472. — Var. subfossilis: *H. Bowdichiana Fér.*,
Rv. t. 468. f. 4428. — *Alb. l. c.* p. 83. t. 47.
 f. 46. 47. — *H. Vargasiana Pfr.* olim.) - - - 483.

1054. ***H. Stutchburyi* Pfr.**

T. subobtectae perforata, turbinato-globosa, tenuis, superne sub lente minute granulata, pallide fulva, ad suturam et supra medium rufo-fasciata: spira convexo-conoidea, obtusula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice vix descendens, basi laevigatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. tenue, marginibus subconvergentibus, dextro vix expansiusculo, basali breviter reflexo, columellari fornicatim dilatato, umbilicum angustissimum fere tegente. — Diam. maj. 45½, min. 43½, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Stutchburyi Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 386.

Habitat «Drayton Range» Australiae septentrionalis (Stutchbury).

*

1055. **varians Mlk.** (Coll. 520. — *Ch.* ed. nov. II. p. 224.
 — *Phaedra Pfr.* Vers. p. 434. — *H. Pisana*
Chomn. — *H. carnicolor Fér.*, *Rv.* n. 283. t. 58. —
H. rhodocheila Binn. Terr. Moll. II. p. 47. 89. —
H. polychroa Binn. ib. II. p. 428. t. 46. 47. —
H. submeris Migh., *Pfr.* Mon. III. n. 992. — *Eury-*
cratera varians [Polymita] *Ad. Gen.* p. 494.) . . Mon. III. p. 483.
1056. **gyrostoma Fér.** (Coll. 524. — *Rv.* n. 4452. t. 206.
 — *Phaedra Pfr.* Vers. p. 434.) - - - 483.

1057. **Troscheli Pfr.** (Coll. 522. — *Rv.* n. 289. n. 59. — *Ch.* ed. nov. II. p. 222. — *Phaedra* Pfr. in *Mal.* Bl. 1854. p. 483. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Eurycratera* Trosch. [Polymita] *Ad. Gen.* p. 494 et *Cochlea* Trosch. [Coryda] *Ad. ib.* p. 498.) Mon. III. p. 483.
1058. **gallopavonis Val.** (Coll. 523. — *Ch.* ed. nov. II. p. 223. — *Rv.* n. 4207. t. 477. — *Phaedra* Pfr. in *Mal.* Bl. 1854. p. 483. — *Pfr.* Vers. p. 134. — *Eurycratera gallop.* [Polymita] *Ad. Gen.* p. 494.) — , — — 484.
1059. **Allosta Pfr.** (*Rv.* n. 4437. t. 204. — *Phaedra* Pfr. Vers. p. 134.) — — — 484.
1060. **pellicula Fér. †** (*Fér.* t. 405. f. 4. — *Cysticopsis* Pfr. Vers. p. 433.) — — — 450.

* * *

1061. **H. fimbriata Bourguignat.**

T. obtecte perforata, subglobosa, solida, cretacea; spira convexa, superne subplanulata; anfr. 5 planiusculi, primus laevigatus, sequentes subcariosuli, anguste fimbriato-carinati, ultimus antice deflexus, rotundatus, obsolete subangulatus; apertura perobliqua, parva, subrotundata; perist. intus subincrassatum, margine dextro recto, columellari strictiusculo, dilatato, perforationem obtegente. — Diam. maj. 46, alt. 44 mill. Mus. Cuming.)

Helix fimbriata Bourg. Test. noviss. or. p. 44.

— — (Leucochroa) Pfr. Vers. p. 434.

Zonites fimbriatus Bourg. in Journ. Conch. 1853. 4. p. 69. t. 3. f. 9.

β «Testa minore, globoso-contracta; sutura valde impressa, tuberculato-erosa; apertura rotundata, perist. magis incrassato. — Alt. 8, diam. 42 mill.» (B.)

Habitat in littore Maris Mortui.

§. 65.

1062. **H. socia Rossmässler.**

T. subumbilicata, depresso-globosa, tenuiuscula, oblique striata, pallide fulva, fasciis latis interruptis saturate castaneis ornata; anfr. 5½ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, peripheria albo-cingulatus, antice vix descendens, basi brunneo-radiatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. subsimplex, margine supero fere recto, infero breviter reflexo, versus umbilicum perdilatato, fere adnato. — Diam. maj. 43, min. 37, alt. 26 mill. (Coll. Rossm.)

Helix socia Rossm. mss., Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 446.

— — (Pomatia) Pfr. Vers. p. 433.

β Major, alba, epidermide fugace lutea partim obducta.

Habitat circa Constantinopolim.

* * *

1063. *H. solata* Benson.

T. perforata, globoso-depressa, solidula, radiato-striata, albido-coerulescens, castaneo fasciata (fascia 4 plerumque distincta, pluribusque obsoletis) et punctis pellucidis conspersa; spira breviter conoidea, versus apicem rufa; anfr. 5 parum convexi, ultimus dilatatus, vix descendens, antice fulvidus, basi convexior; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus rufa; perist. albolimbatum, marginibus distantibus, dextro recto, basali breviter reflexo, columellari subdilatato, fornicato, perforationem semitegente. — Diam. maj. 23, min. $18\frac{1}{2}$, alt. 13 mill. (Coll. Benson.)

Helix solata Bens., *Pfr.* Mon. III. p. 67. n. 238.

— *soluta* Reeve Conch. ic. n. 744. t. 124.

— *Menkeana* Reeve Conch. ic. n. 594. t. 106.

— — var. *Chemn.* ed. nov. Hel. t. 133. f. 3. 4.

Nanina solata Gray Cat. Pulm. p. 84.

— — (Rhyssota) *Pfr.* Vers. p. 124.

β. Major, anfr. $5\frac{1}{2}$, apice pallido, peristom. sublabiato; diam. maj. $29\frac{1}{2}$, min. 24, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Habitat in montibus Nilgherries Indiae; var. β in ora Malabarica (Conway Shiplay).

1064. *H. prophetarum* Bourguignat.

T. obtecte perforata, depressa, solida, striatula, cretacea, candidissima; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi vel convexiusculi, ultimus obsoletissime carinatus, antice rotundatus, breviter et subito deflexus; apertura perobliqua, ovato-sublunaris; perist. intus incrassatum, margine dextro recto, columellari dilatato, reflexo, lateque appresso, perforationem obtegente. — Diam. maj. 16, min. $13\frac{2}{3}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix prophetarum Bourg. Test. noviss. or. p. 12.

— — (Leucochroa) *Pfr.* Vers. p. 134.

Zonites prophetarum Bourg. in Journ. Conch. 1853. 4. p. 70 t. 3. f. 8.

β. «Testa depressiore, ultimo anfractu obscure bicarinato, subtu planiusculo.»

γ. «Testa minus depressa, ultimo anfractu subrotundato, subtu convexiore, marginibus callo crassiore junctis. Al 10 mill.»

Habitat prope Hierosolymam et in rupibus littoris Maris Mortu (De Saulcy et Delessert).

1065. *nautiloides* Val. † (*Fér.* t. 37A. f. 4.) Mon. III. p. 14

1066. *Helix velutina* Lamarck.

T. perforata, depresso orbiculato-convexa, tenuis, minutissime subreticulatim striata, epidermide lutescente in laminae breves subbullatim elevata induta, sericeo-nitens; spira vix devata, obtusa; sutura profunda; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, tumidulus, basi subplanulatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari reflexo, subincrassato, perforationem semi-occultante. — Diam. maj. 43, min. $44\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 524.)

Helix velutina Lam., *Pfr.* Mon. I. p. 493. n. 499. III. p. 449. n. 792.

- — *Chemn.* ed. nov. *Helix* II. p. 269.
- — *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 134.
- — *Reeve* Conch. ic. n. 1299. t. 187.
- — (Phaedra) *Pfr.* Vers. p. 134.

Habitat in insula Portorico.

Obs. Superficies sub tactu quasi velutina, sed non pilosa, ut in *Chemn.* nova edit. ex *Delesserti* opere delineata est.

1067. *Helix sarta* Albers.

T. subobtecte perforata, globoso-depressa, tenuis, rugulosa, plicato-striata, nitidula, corneo-flavida, strigis pallidioribus et fascia interrupta fusca ornata; spira parum elevata, obtusula; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice breviter descendens, basi convexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus submargaritacea; perist. sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro recto, basali breviter reflexo, columellari per dilatato, albo, fornicatim reflexo, umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 46, min. 43, alt. 40 mill. (Coll. Albers.)

Helix sarta Albers in *Malak. Bl.* I. 1854. p. 245.

- — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 45. n. 78. t. 12. f. 8—10.
- — (Phaedra) *Pfr.* Vers. p. 134.

Habitat in insulis Promontorii Viridis.

Obs. Primo aspectu *H. advenam* WB. in mentem vocat.

1068. *Helix Tollini* Albers.

T. obtecte subperforata, globoso-depressa, tenuiter striata, sub lente striis exilissimis spiralibus utrinque decussatula, nitidula, diaphana, fusco-cornea; spira brevissime conoidea; sutura impressa, submarginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens; apertura verticalis, late lunaris; perist. laeve, marginibus vix convergentibus, dextro recto, columellari

arcuato-declivi, superne late reflexo, adnato. — Diam. maj. 42 — 44, min. 41 — 42½, alt. 7 — 9 mill. (Coll. Nr. 525.)

Helix Tollini Albers in litt. et in Malak. Bl. IV. 1857. p. 94.

— — *Bens.* in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 436.

Habitat ad montem «Tafelberg» Promontorii Bonae Spei (Tollin, Layard).

*

1069. **consors Lowe.** (Coll. 526. — *Rv.* n. 890. t. 440. — *Ch.* ed. nov. II. p. 247. — *Actinella Alb. Mal. Mad.* p. 41. t. 10. f. 23—25. — *Caseolus Lowe* Cat. p. 184. — *Plebecula Pfr.* Vers. p. 134. — *Ochthephila consors* [Actinella] *Ad. Gen.* p. 213.) Mon. III. p. 150

§. 66.

1070. **Cobresiana Alt.** (Coll. 527. — *Dupuy Moll. Fr.* p. 471. t. 7. f. 9. — *Ch.* ed. nov. II. p. 489. — *Rv.* n. 4406. t. 465. — *Schmidt Stylomm.* p. 26. t. 5. f. 32. — *Petasia Pfr.* Vers. p. 428. — *Moq. Moll. Fr.* p. 422. t. 10. f. 42. 43. — *H. unidentata* *Drap., Desh.* in Enc. méth. II. p. 253. n. 419. — *H. monodon Fér.* — *H. pyramidea* *β Htm.* — *H. unidens Zgl.* — *Zonites Cobr.* [Conulus] *Ad. Gen.* p. 416.) - - - 426
1071. **infrensens Gould.** (Coll. 528. — *Ch.* ed. nov. II. p. 487. — *Rv.* n. 770. t. 428. — *Tridopsis Pfr.* Vers. p. 435. — *Anchistoma infr.* [Polygyra] *Ad. Gen.* p. 207.) - - - 426.
1072. **Lightfooti Pfr.** (Proc. 1852. p. 450. — *Rv.* n. 779. t. 429. — *Erepta Pfr.* Vers. p. 428.) - - - 450.

§. 67.

1073. **nitidiuscula Sow.** (Coll. 529. — *Ch.* ed. nov. II. p. 464. — *Rv.* n. 844. t. 436. — *Gould Exp. Sh.* t. 3. f. 32. — *Ad. Gen.* p. 188. — *Plebecula Alb. Mal. Mad.* p. 51. t. 14. f. 1—3. — *Pfr.* Vers. p. 434. — *H. vulgata Lowe* Syn. — *Plebecula Lowe* Cat. p. 473. — Var. *β*: *H. Giramica Lowe, Alb. l. c.* p. 51. t. 14. f. 7—9. — *H. anaglyptica* *Rv.* n. 883. t. 439. — *Discus Giramicus Ad. Gen.* p. 417.) - - - 450.
1074. **lurida Lowe.** (Coll. 530. — *Rv.* n. 854. t. 437. — *Ch.* ed. nov. III. p. 460. — *Plebecula Lowe* Cat. p. 474. — *Pfr.* Vers. p. 434. — *H. nitidiuscula γ Alb. Mal. Mad.* p. 52. t. 14. f. 4—6.) - - - 451.
1075. **laciniosa Lowe.** (Coll. 531. — *Rv.* n. 887. t. 440. — *Ch.* ed. nov. III. p. 451. — *Ochthephila Alb. Mal. Mad.* p. 33. t. 8. f. 16—19. — *Irus Lowe* Cat. p. 474. — *Plebecula Pfr.* Vers. p. 434. — *Theba lacin.* [Irus] *Ad. Gen.* p. 216.) - - - 451.

1076. *H. Parreyssi* Pfr.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, granulato-striata, rufo-cornea, fasciis 2 latis albis (4 suturali, altera peripherica) cincta; spira conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. 5¹, convexi, lente accrescentes, ultimus rotundatus, antice breviter descendens, basi distinctius granulatus; umbilicus pervius, $\frac{1}{6}$ diametri aequans; apertura diagonalis, subtriangulari-lunaris; perist. expansiusculum, intus albo-labiatum, margine dextro arcuato, basali substricto, calloso, obsolete dentifero. — Diam. maj. 40, min. 8 $\frac{2}{3}$, alt. 6 mill. (Coll. Rossm.)

Helix modesta Parr. in sched. Nec Fér.

— *Parreyssi* Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 146.

— — (Petasia) Pfr. Vers. p. 128.

Habitat in Aprutiis Italiae.

Obs. Affinis *H. leucozonae* Zgl. var. aperte umbilicatae.

§. 68.

1077. *pernobilis* Fér. † (Fér. t. 74. f. 4. — *Limax lampas* Martyn, Chenu Bibl. conch. II. t. 89. f. 4.) Mon. III. p. 150.

1078. *H. auris* Pfr.

T. sinistrorsa, umbilicata, depressa, ambitu subauriformis, tenuis, oblique confertim striatula, superne vix nitidula, isabelina; spira vix elevata, obtusa; sutura linearis, minutissime crenulata; anfr. 4 $\frac{1}{2}$ vix convexi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi tumidus, nitidior; apertura diagonalis, subtetragono-rotundata; perist. simplex, marginibus subconniventibus, externo recto, basali subincrassato, albo, juxta umbilicum angustum, pervium triangulatim reflexo. — Diam. maj. 47, min. 37, alt. 22 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 532.)

Helix auris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 286.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1382. t. 196.

Nanina auris (Ariophanta) Pfr. Vers. p. 122.

Habitat «Khoondah Mountains» Indiae (Pirrie).

Obs. Species evidenter intermedia inter *H. pernobilem* Fér. et *Cyprina Bens.*

1079. *H. ampallarioides* Reeve. †

«Hel. testa excavate subanguste umbilicata, sinistrali, depresso-globosa, tenuicula, irregulariter striata, livido-cinerea; spira obtuse depressa; anfr. 5 convexis; apertura lunato-circulari, labro simplici, marginibus approximatis, lamina tenuis-

sima callosa junctis.» (Rv.) — Diam. max. 42, alt. 26 mill. (Ex icone spec. Mus. Taylor.)

Helix ampullarioides Reeve Conch. ic. n. 1423. t. 202.

Nanina ampullarioides (Ariophanta) Pfr. Vers. p. 122.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae (Jerdon).

1080. *H. Cysis* Benson.

T. sinistrorsa, umbilicata, depresso-globosa, solidula, confertim plicato-striata, sub epidermide decidua, olivaceo-cornea pallida; spira conoideo-convexa, apice obtusa; sutura impressa; anfr. fere 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus latior, tumidus, antice subdescendens, peripheria obsoletissime angulatus; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus submargaritacea; perist. subincrassatum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, basali reflexiusculo, juxta umbilicum angustum, vix pervium dilatato, patente. — Diam. maj. 45; min. 35, alt. 24 mill. (Coll. Bens.)

Helix Cysis Bens., Pfr. Mon. III. p. 92. n. 391.

— *Cystis* Reeve Conch. ic. n. 737. t. 123.

Ariophanta Cysis Gray Cat. Pulm. p. 146.

Nanina Cysis (Ariophanta) Pfr. Vers. p. 122.

Habitat in montibus Nilagiricis Indiae.

*

1081. *Sturmiiana* Pfr. (Proc. 1854. p. 253. — Rv. n. 4422. t. 168. — Ch. ed. nov. III. p. 397. — Galaxias Pfr. Vers. p. 134.) Mon. III. p. 150.
 1082. *pruinosa* Pfr. (Coll. 533. — Proc. 1852. p. 139. — Rv. n. 784. t. 129. — Ch. ed. nov. III. p. 475. — Hygromia Pfr. Vers. p. 128.) - - - 152.
 1083. *Auberi* Orb. (Coll. 534. — Ch. ed. nov. III. p. 476. — Rv. n. 4243. t. 180. — Cysticopsis Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 177. — Pfr. Vers. p. 133.) - - - 152.

* * *

1084. *bulbus* Mlk. (Ch. ed. nov. II. p. 268. t. 122. f. 4—6. — Galaxias Pfr. Vers. p. 134.) - - - 153.
 1085. *Kraussi* Pfr. (Rv. n. 4391. t. 198. — Galaxias Ad. Gen. p. 189. — Pfr. Vers. p. 134.) - - - 153.
 1086. *Kierulfi Mörch.* † (Videna Pfr. Vers. p. 132. — *H. Beckiana* Rv. n. 1445. t. 33. — An *H. Beckianae* var.?) - - - 153.
 1087. *Forsteriana* Pfr. (Proc. 1854. p. 254. — Rv. n. 439. t. 82. — Ch. ed. nov. III. p. 373. — Galaxias Pfr. Vers. p. 134. — Var. β: Major, anfr. vix 6, ultimo peripheria subangulato; diam. maj. 24, min. 24, alt. 13 mill.) - - - 153.

1088. *H. Meleagris* Pfr.

T. umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, subremote striata, parum nitida, superne nigro-castanea, maculis lutescentibus irregulariter aspersa; spira brevis, conoideo-convexa, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice parum descendens, peripheria rotundatus, fascia pallida cinctus, basi convexus, pallide corneus; umbilicus conicus, $\frac{1}{8}$ diametri subaequans; apertura perobliqua, irregulariter lunato-rotundata; perist. subsimplex, marginibus conniventibus, dextro antrorsum arcuato, vix expansiusculo, basali incrassato, subreflexo, columellari brevi, parum dilatato. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 535.)

Helix Meleagris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 407. t. 32. f. 8.
— — (Videns) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat «Wanderer Bay, Guadalcanar» insul. Salomonis (Macgillivray).

*

1089. *stigmatica* Pfr. (Coll. 536. — Rev. n. 305. t. 64.
— Ch. ed. nov. II. p. 465. — Gündl. in Mal. Bl. 1857. p. 43. — Fruticicola Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 184. — Hygromia Pfr. Vers. p. 128. — *Hygromia stigmatica* Ad. Gen. p. 245.) Mon. III. p. 453.
1090. *crassula* Phil. (Ch. ed. nov. II. p. 254. n. 718. t. 144. f. 44—46. — Hygromia Pfr. Vers. p. 128. — *Hygromia crassula* Ad. Gen. p. 244.) — — — 453.
1091. *suboculata* Desh. (Desh. in Enc. méth. II. p. 220. n. 86. — Fér. t. 69 I. f. 4—4. — Cayenne? Mus. Cuming.) — — — 454.

§. 69.

1092. *H. sebacea* Pfr.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solidula, substriata, parum nitida, sebacea; spira convexo-conoidea, obtusa; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, obsolete angulatus; umbilicus apertus, $\frac{1}{7}$ diametri vix aequans; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. subsimplex, marginibus convergentibus, dextro recto, antrorsum arcuato, basali subincrassato, ad umbilicum vix dilatato. — Diam. maj. $47\frac{1}{2}$, min. 45, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix sebacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383; Malak. Bl. 1856. p. 244.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

1093. **micromphala** Lowe. (Coll. 537. — *Rv.* n. 897. t. 141. — *Ch.* ed. nov. III. p. 451. — *Ochthe-
phila Alb. Mal. Mad.* p. 30. t. 7. f. 14—16. — *Placentula
Lowe Cat.* p. 195. — *Pfr. Vers.* p. 134. — *Ochthe-
phila micromphala Ad. Gen.* p. 213.) Mon. III. p. 151.
1094. **ficilis** Lowe. (Coll. 538. — *Rv.* n. 866. t. 138. — *Ch.* ed. nov. III. p. 452. — *Ochthe-
phila Alb. Mal. Mad.* p. 31. t. 7. f. 17—24. — *Placentula
Lowe Cat.* p. 196. — *Pfr. Vers.* p. 134. — *Ochthe-
phila ficilis Ad. Gen.* p. 213.) - - - 154.
1095. **compacta** Lowe. (Coll. 539. — *Rv.* n. 899. t. 141. — *Ch.* ed. nov. II. p. 193. — *Actinella Alb. Mal.
Mad.* p. 41. t. 10. f. 15—18. — *Caseolus Lowe
Cat.* p. 186. — *Placentula Pfr. Vers.* p. 134. — *H. innominata Gray.* — *Ochthe-
phila comp. [Acti-
nella] Ad. Gen.* p. 213.) - - - 155.
1096. **candisata** Mlk. (*Ch.* ed. nov. II. p. 193. t. 99. f. 34—36. — *Placentula Pfr. Vers.* p. 134. — *H. compacta* 3 *Alb. Mal. Mad.* p. 41. t. 10. f. 19—22? — *Ochthe-
phila cand. [Actinella] Ad.
Gen.* p. 213.) - - - 155.
1097. **leptosticta** Lowe. (Coll. 540. — *Rv.* n. 865. t. 138. — *Ch.* ed. nov. III. p. 439. — *Ochthe-
phila Alb. Mal. Mad.* p. 30. t. 7. f. 11—13. — *Placen-
tula Lowe Cat.* p. 195. — *Pfr. Vers.* p. 134. — *Ochthe-
phila leptosticta Ad. Gen.* p. 213.) - - - 155.

* * *

1098. **hylephila** Orb. † (*Rv.* n. 1482. t. 209. — Var.: *H. ochthe-
phila Orb., Rv.* n. 1478. t. 209.) - - - 125.
1099. **caementitia** Shuttl. † - - - 638.
1100. **edentula** Drap. (Coll. 541. — *Ch.* ed. nov. II. p. 290. — *Petasia Pfr. Vers.* p. 128. — *H. de-
pilata Dr. tabl., Dupuy Moll. Fr.* p. 173. t. 7. f. 10. — *Drouet Moll. Fr.* p. 43. — *Petasia Moq.
Moll. Fr.* p. 121. t. 10. f. 40. 41. — *Zonites edent.
[Conulus] Ad. Gen.* p. 116.) - - - 125.

§. 70.

1101. **intusplioata** Pfr. (*Ch.* ed. nov. III. p. 410. t. 146. f. 11—13. — *Leucochroa Pfr. Vers.* p. 131.) - - - 153.
1102. **Guiracana** Rossm. (*Rm. lc.* III. 13. p. 11. t. 63. f. 798. 799. — *Tachea Pfr. Vers.* p. 142.) - - - 641.

1103. **H. Nicoatis** Costa.

T. latiuscule umbilicata, depressa, solidula, subarcuato striata, parum nitens, albida, maculis corneis obsolete aspersa; spira subplana, vertice subtili, corneo, non prominente; sutur impressa; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus super medium fascia 4 pallide rufa ornatus, antice vix descendens; basi convexior; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri paullo superans; apertur diagonalis, lunato-rotundata, intus fusco-carnea; perist. simple

marginibus conniventibus, supero recto, columellari et basali dilatatis, reflexis. — Diam. maj. 20, min. $16\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 542.)

Helix Nicatis Costa mss. teste Rossm.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 147.

— — (Campylaea) Pfr. Vers. p. 139.

Habitat in rupibus montis Nicatis (Majella) regni Neapolitani (Huet du Pavillon).

Obs. Affinis *H. Presli* et *cingulatae*, ab utraque perist. margine supero recto et apertura rotundata discrepans. Ab *H. Guiraoana* ratione anfractuum valde diversa.

1104. *H. Phocaea* Roth.

T. umbilicata, depressa, solidula, irregulariter striata, albo-caesia, superne fasciis 3 (quarum 4 saepe obsoleta) fuscis ornata; spira vix elevata, apice cornea, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subdepressus, antice subito deflexus; umbilicus perspectivus, $\frac{1}{4}$ diametri superans; apertura fere horizontalis, ovato-rotundata, intus fuscula; perist. vix labiatum, marginibus approximatis, supero recto, crassiusculo, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 24 — 22, min. 18, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 543.)

Helix Phocaea Roth in Malak. Bl. III. 1856. p. 1. t. 1. f. 1—3. 3. Major, distincte trifasciata; diam. maj. 25, min. $20\frac{1}{2}$, alt. 10 mill.

Helix ornata Parreyss in sched.

Habitat in monte Parnasso Phocidis (Guicciardi).

Obs. Conf. *H. Joannis* Mort.

1105. *H. Langi* Parreyss. †

«T. late et aperte umbilicata, depresso suborbiculata, subtiliter striata, albida, fasciis tribus brunneis, angustis; anfr. 5 depressiusculi, lente accrescentes; spira convexiuscula; sutura mediocris; apertura perobliqua, transverse ovali-rotundata; margines aliquantulum conniventes simplices, exterior deflexus, columellaris breviter reflexus e lamella lata oriundos. Alt. 13, lat. 25 mill.» (Rm.)

Helix Langi Parr. in sched.

— — Rossm. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 41.

Habitat in monte Parnasso.

Obs. «Cuidam varietati *H. trizonae* Z. similis, sed minime *H. frigidae* et *insubricae* Jan affinis, ut vult auctor.»

*

1106. *insubrica* Jan. (Coll. 544. — *H. frigida* var.

Rossm. Ic. VIII. t. 88. f. 542. — Pfr. Mon. I.

n. 943^b.) Mon. I. p. 350.

1107. **H. artificiosa Benson.**

T. anguste umbilicata, orbiculata, discoidea, nitidiuscula, superne liris confertis sulcisque profundis spiralibus, costulisque confertis obliquis decussata, subtus liris remotioribus striisque radiatis ornata, pallide cornea; spira planulata (interdum omnino planata), apice vix elevato, obtuso; sutura profunda; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus superne subangulatus, subtus convexus; apertura vix obliqua, subanguste lunaris; perist. acutum, leviter sinuatum, margine dextro arcuato, crenulato, columellari brevissimo et basali substricto leviter reflexis. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill. (Mus. Benson.)

Helix artificiosa Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 249.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 225. t. 36. f. 8—10.

Habitat ad Phie Than vallis Tenasserim, imperii Birmani (W. Theobald).

*

1108. **Portia Gray.** (Coll. 545. — Rv. n. 806. t. 131.

— Ch. ed. nov. III. p. 455. — Discus Pfr. Vers.

p. 125. — Discus Portia Ad. Gen. p. 117. —

β. Major; diam. maj. 40, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. —

Hab. etiam S. Cristoval insul. Salomonis: Keppell.) Mon. III. p. 154.

1109. **kappa Pfr.** (Coll. 546. — Proc. 1852. p. 58. —

Ch. ed. nov. III. p. 455. — Discus Pfr. Vers.

p. 125. — H. collyrula Rv. n. 811. t. 132. —

Discus kappa Ad. Gen. p. 117.) - - - 154

1110. **H. multispirata Jacquinot. †**

T. umbilicata, depressa, laevigata, subunicolor griseo-cornea; spira plana; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, angusti, ultimus non descendens, rotundatus; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri fere aequans; apertura lunaris; perist. rectum, marginibus remotis, basali subincrassato. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{3}$ mill. (Ex icone.)

Helix multispirata Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 43 t. 11. f. 9—12.

Habitat in insula Vavao.

§. 71.

1111. **canaliculata Pfr. †** (*H. undulata* Guill.) Mon. I p. 199.

1112. **laxata Fér.** (Coll. 547. — Ch. ed. nov. II. p. 455.

— Gay Hist. VIII. p. 97. — Macrocyclus Pfr. Vers.

p. 137. — H. peruviana Lam., Desh. in Enc.

méth. II. p. 218. n. 28. — H. Deshayesii Ant. —

H. cincinnus Rv. n. 531. t. 97. — Var. β: H.

Banksii Cum. — H. laxata Rv. n. 532. t. 97. —

Macrocyclus laxata Ad. Gen. II. p. 203. t. 78.

f. 1^a et Macrocyclus Banksii Ad. ib. p. 203. — Jun.: H.

umbilicata Ant.) - III. - 153

1113. *H. Gayi* Hupé. †

«*H. testa suborbiculari, parum transversa, depressa, tenui, fusco-castanea vel olivacea, exilissime striata; spira depressa, suturis profundis; anfr. 4 subconvexis, concitate crescentibus; umbilico lato; apertura subrotundata; labro flexuoso, acuto. — Lat 10, alt. 8, crass. 2½ lin.*» (Gay.)

Helix Gayi Hupé in Gay Hist. fis. de Chile. VIII. p. 97.

Habitat in provinciis centralibus et meridionalibus reipublicae Chilensis.

Obs. Cl. Philippi (Anales de la Universidad de Chile, Juli 1855; Malak. Bl. 1856. p. 454.) statum juniorem praecedentis esse affirmat.

*

1114. *Vancouverensis* Lea. (Coll. 548. — Binn. Terr. Moll. II. p. 466. t. 20. — *Rv.* n. 669. t. 446. — *Gould Exp. Sh.* t. 3. f. 37. — *Ch.* ed. nov. II. p. 456. — *Macrocyclus* Pfr. Vers. p. 437. — *H. concava* Binn. in Bost. Journ. III. p. 372. t. 44. Nec Say. — *Discus Vancouverensis* Ad. Gen. p. 447.) Mon. III. p. 455.

1115. *vellicata* Forb. (Coll. 549. — Forb. in Proc. Zool. Soc. 1850. — *Rv.* n. 673. t. 446. — *Ch.* ed. nov. III. p. 454. — *Macrocyclus* Pfr. Vers. p. 437.) - - - 455.

1116. *concava* Say. (Coll. 550. — Binn. Terr. Moll. II. p. 463. t. 24 et *Leidy* ib. I. t. 42. f. 9—11. — *Macrocyclus* Pfr. Vers. p. 437. — *H. planorboides* Raf., Pfr. Mon. I. p. 200. n. 524. — *Rv.* n. 674. t. 446. — *Ch.* ed. nov. II. p. 464. — *Discus planorboides* Ad. Gen. p. 447 et *Hygromia planorboides* Ad. ib. p. 245.) - - - 456.

1117. *H. inaequalis* Pfr.

T. late umbilicata, depressa, solida, oblique rugoso-plicatula, lineis spiralibus impresso-punctatis, distantibus sculpta, nitidula, fusco-lutea, castaneo irregulariter strigata; spira vix elevata; anfr. 5 parum convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanatus, nitidior, radiato-striatus; umbilicus conicus, ¼ diametri subaequans; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus albo-callosa; perist. rectum, marginibus subconvergentibus, dextro simplice, leviter antrorsum arcuato, basali et columellari subincrassatis. — Diam. maj. 22, min. 19½, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 554.)

Helix inaequalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 286.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4394. t. 498.

— — (*Macrocyclus*) Pfr. Vers. p. 437.

β Corneo-lutea, fascia 1 latiuscula nigra infra medium ornata.

Habitat «Isle of Pines» Oceani Australici (Macgillivray).

* * *

1118. **H. stenogyra** Pfr.

T. latissime umbilicata, discoidea, arctispira, solidula, confertim arcuato-striata, parum nitens, diaphana, cereo-cornea: spira subimmersa; anfr. $40\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus multo latior, subdepressus, antice vix descendens, omnes subtus latiores: umbilicus profunde pateraeformis, dimidium baseos superans; apertura diagonalis, oblique obauriformis; perist. intus albo-callosum, marginibus remotis, supero valde sinuato, vix expansiusculo, basali breviter reflexo, regulariter et leviter arcuato. — Diam. maj. $25\frac{1}{2}$, min. 22, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 552.)

Helix stenogyra Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 221.

— — 'Hyalina' Pfr. Vers. p. 125.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 93. n. 459. t. 25. f. 20—22

β. Minor:

Helix helicycloides Pfr. Mon. Helic. III. p. 107. n. 484. Nec Orb.

— — Reeve Conch. ic. n. 599. t. 107.

— — Chemn. ed. nov. III. p. 399. t. 144. f. 11—13.

Habitat Moyobamba Peruviae.

*

1119. **bisulcata** Pfr. (Proc. 1852. p. 135. — Re. n. 969.

t. 149. — Ch. ed. nov. III. p. 492. — Videna Pfr.

Vers. p. 131.) Mon. III. p. 155.

1120. **Greenwoodi** Gray. (Coll. 553. — Re. n. 434.

t. 81. — Ch. ed. nov. II. p. 214. — Videna Pfr.

Vers. p. 131. — *H. Gunnii* Gray olim. — *Paryphanta Greenwoodi* Ad. Gen. p. 226.) - - - 156.

1121. **Sinclairi** Pfr. (Re. n. 1444. t. 205. — Videna

Pfr. Vers. p. 131.) - I. - 200

1122. **Beckiana** Pfr. (Coll. 554. — Ch. ed. nov. II.

p. 157. t. 93. f. 7. 8. — Videna Pfr. Vers. p. 131.

— *Zonites Beck.* [Videna] Ad. Gen. p. 115.) . . . - III. - 156

1123. **coactiliata** Fér. (Coll. 555. — Re. n. 595. t. 107

— Ch. ed. nov. II. p. 165. — Discus Pfr. Vers.

p. 125. — *H. fasciata* Nyst. — *H. Nystiana* Pfr.

— *Euryomphala quinquestrigata* Beck. — *Discus coarctiliatus* Ad. Gen. p. 117. - - - 156

1124. **suturalis** Pfr. (Coll. 556. — Re. n. 301. t. 61.

t. 110. f. 625. — Discus Pfr. Vers. p. 125. —

Discus suturalis Ad. Gen. p. 117.) - - - 156

1125. **pressula** Mor. † - - - 156

1126. **Winteriana** Pfr. (Coll. 557. — Re. n. 162. t. 36.

t. 91. f. 496. — Ch. ed. nov. II. p. 162. — Hy-

gromia Pfr. Vers. p. 128. — *Hygromia Winteriana* Ad. Gen. p. 215) - - - 157

1127. **Huttoni** Pfr. (Coll. 558. — Re. n. 786. t. 129. —

Ch. ed. nov. III. p. 399. — *Hygromia* Pfr. Vers.

p. 128. — *H. orbicula* Hutt) - - - 157.

• §. 72.

1128. **Mühlfeldiana** Pfr. (Coll. 559. — Proc. 1852. p. 156. — Ch. ed. nov. III. p. 393. — Macrocyclus Pfr. Vers. p. 127. — *H. rotabilis* Rv. n. 361. t. 70.) Mon. III. p. 157.

1129. **H. Cycloplax** Benson.

T. sublate umbilicata, depressa, solida, superne confertim radiato-striata, striis distantioribus spiralibus subdecussata, corneo-rufescens; spira vix elevata, obtusa; sutura vix impressa; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice dilatatus, non descendens, periphæria carinatus, supra carinam convexiusculus, infra carinam fascia castanea ornatus, subtus convexus, radiato-striatus, virenti-corneus; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri paullo superans; apertura parum obliqua, subquadrato-lunaris, intus albida; perist. obtusum, marginibus convergentibus, supero recto, basali reflexiusculo, cum columellari triangulatum dilatato, patente angulum obtusum formante. — Diam. maj. 44, min. $34\frac{1}{2}$, alt. 47 mill. (Coll. Benson.)

Helix Cycloplax Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. X. p. 348.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 636. n. 553^a.

— — Reeve Conch. ic. n. 4456. t. 474.

— — (Zonites) Pfr. Vers. p. 127.

Zonites Cycloplax Gray Cat. Pulm. p. 453.

Habitat in Himalaya Sikkimensi.

*

1130. **Delessertiana** Gull. † Mon. I. p. 202.

1131. **Hartmanni** Pfr. (Coll. 560. — Rv. n. 489. t. 94.

— Ch. ed. nov. II. p. 458. — Videna Pfr. Vers.

p. 132. — *Zonites Hartm.* [Videna] Ad. Gen. p. 446.) — III. — 457.

1132. **H. matura** Pfr.

T. umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuiuscula, acute carinata, striatula, saturate castanea; spira breviter conoidea, vertice pallido, obtusulo; sutura carina submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, basi parum convexus, circa umbilicum latiusculum, conicum obsolete angulatus; apertura perobliqua, subrhombea; perist. album, margine supero recto, antrorsum arcuato, basali intus late incrassato, fere dentato, columellari breviter ascendente. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix matura Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92. t. 34. f. 40.

— — (Videna) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat Guadalcanar ins. Salomonis (Macgillivray).

Obs. Persimilis *H. Beckiana*, sed acute carinata.

*

1133. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 564. — *Rv.* n. 607. t. 408. f. 607. 609. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432. — *Zonites Swains.* [Videna] *Ad. Gen.* p. 446.) Mon. III. p. 457.
 1134. **Osbecki Phil.** (*Videna Pfr.* Vers. p. 432. — *Zonites Osb.* [Videna] *Ad. Gen.* p. 446.) - - - 457.
 1135. **Oajacensis Koch.** (*Ch. ed. nov.* III. p. 837. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432.) - - - 457.
 1136. **Sinaltensis Pfr.** (*Rv.* n. 4435. t. 204. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432.) - I. - 204.
 1137. **cyathus Pfr.** (*Ch. ed. nov.* II. p. 464. t. 94. f. 19. 20. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432.) - III. - 457.
 1138. **cyathellus Pfr.** (*Rv.* n. 470. t. 37. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432.) - I. - 204.

* * *

1139. **cariosa Oliv.** (Coll. 562. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 249. n. 405. — *Ch. ed. nov.* II. p. 460. — *Rv.* n. 4202. t. 476. — *Mouss. Coq. or.* p. 44. — *Roth Spicil.* p. 44. — *Schmidt Stylomm.* p. 34. t. 8. f. 53. — *Leucochroa Pfr.* Vers. p. 434. — *Iberus cariosus Ad. Gen.* p. 209.) - III. - 457.
 1140. **Othliana Forb.** (Coll. 563. — *Ch. ed. nov.* II. p. 459. — *Rv.* n. 4203. t. 476. — *Leucochroa Pfr.* Vers. p. 434. — *H. Jeannotiana Terv.* — *Iberus Jeannotianus et Othoanus Ad. Gen.* p. 209.) - - - 457.

1141. *H. Reentsi* Philippl.

T. umbilicata, biconoidea, solidula, cretacea, superne rugoso-striata; spira concavo-conoidea, subacuminata; anfr. $5\frac{1}{2}$, primi $4\frac{1}{2}$ laevigati, sequentes acute et exserte carinati, ultimus profunde descendens, infra carinam compressam rugoso-plicatus, attenuatus, circa umbilicum conicum, pervium carina altera acuta munitus; apertura obliqua, subtriangularis; perist. tenue, subcontinuum, vix adnatum, margine supero recto, dextro et sinistro expansis. — Diam. maj. $42\frac{1}{2}$, min. 42, alt. 44 mill. (Coll. Nr. 564.)

Helix Reentsi Phil. in *Anales de la Univers. de Chile.* Jul. 1855
et in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 52. 452.

Habitat in littore deserti Atacamensis ad Paposo reipublicae Chilensis, sub lapidibus et ad radices Cereorum.

*

1142. **Troilus Gould.** (Coll. 565. — *Rv.* n. 453. t. 84. — *Ch. ed. nov.* II. p. 270. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432.) Mon. III. p. 458.
 1143. **curvilabrum Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 584. t. 405. — *Ch. ed. nov.* III. p. 445. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432. — *Helicostyla curvil.* [Chloraea] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 458.
 1144. **Merziana Pfr.** (Coll. 566. — *Proc.* 1852. p. 435. — *Rv.* n. 974. t. 449. — *Ch. ed. nov.* III. p. 498. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432.) - - - 458.

1145. *H. apia* Jacquinet.

T. umbilicata, conoideo-lenticularis, solidula, leviter striata, pallide fulva unicolor vel castaneo-bifasciata; spira conoidea, acutiuscula; sutura anguste marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus non descendens, acute carinatus, basi convexiusculus, juxta carinam impresso-lineatus; umbilicus conicus, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, securiformis; perist. rectum, margine dextro tenui, antrosum subarcuato, basali incrassato, leviter arcuato. — Diam. maj. 47, min. 45, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix apia Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 23. t. 7. f. 9—13.

— — Reeve Conch. ic. n. 4402. t. 199.

— — (Videna) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat in Novis Hebridis.

1146. *H. Lüdersi* Pfr.

T. umbilicata, sublenticularis, tenuiuscula, oblique striatula, corneo-albida, fasciis angustis, aequalibus, rufis ornata; spira convexa, obtusa; sutura albomarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, medio carina acuta, alba munitus, basi convexiusculus, nitidus; umbilicus conicus, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, sub-rhombéo-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero recto, acuto, basali subincrassato. — Diam. maj. 49, min. 47, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 567.)

Helix Lüdersi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 442.

— — (Videna) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat Ovalan insul. Feejee (Macgillivray).

§. 73.

1147. *H. conferta* Pfr.

T. umbilicata, conoidea, solida, striis incrementi irregularibus et confertissimis spiralibus decussatula, sericea, fulvida; spira conoidea, obtusa; sutura pallide marginata; anfr. vix 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus peripheria angulatus, ad suturam turgidulus, basi convexus, juxta umbilicum angustum compressus; apertura perobliqua, subtetragono-lunaris; perist. obtusum, margine supero recto, basali incrassato, reflexiusculo, columellari declivi, subdentato, superne triangulatim reflexo. — Diam. maj. $34\frac{1}{2}$, min. 30, alt. 20 mill. (Mus. Cuming.)

Helix conferta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 328.

Habitat . . . ?

* * *

1148. **Launcestonensis Reeve.** (Proc. 1852. p. 31.
t. 43. f. 44. — *Rv.* n. 968. t. 149. — *Ch.* ed.
nov. III. p. 491. — *Videna Pfr.* Vers. p. 131.) . . Mon. III. p. 159.

1149. **H. goniomphala Pfr.**

T. umbilicata, conoidea, solida, oblique ruguloso-striata, fulva; spira convexo-conoidea, vertice obtusiusculo; sutura plana, marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ plani, lente accrescentes, ultimus superne convexior, non descendens, peripheria subcompressa et acute carinatus, basi planiusculus, circa umbilicum angustum, pervium distincte angulatus; apertura perobliqua, depresso securiformis; perist. rectum, marginibus distantibus, supero simplice, antrosum arcuato, basali calloso, incrassato, leviter arcuato, columellari angusto, breviter ascendente. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 19, alt. $9\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix goniomphala Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 147.

— — *Reeve Conch. ic.* n. 1362. t. 194.

— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat . . . ?

*

1150. **costulosa Pfr.** (Proc. 1852. p. 136. — *Ch.* ed.
nov. III. p. 499. — *Nonne Streptaxis* species?) . Mon. III. p. 159.

1151. **virgulata Sow. †** (*Rv.* n. 1440. t. 204?) — I. — 351.

1152. **trochiformis Fér.** (Coll. 568. — *Rv.* n. 606.
t. 108. — *Trochomorpha Pfr.* Vers. p. 133. —
Zonites troch. [*Trochomorpha*] *Ad. Gen.* p. 445.
— *H. trochiformis Gould Exp. Sh.* t. 4. f. 58 ad
aliam speciem referenda videtur.) — III. — 159.

1153. **nigritella Pfr.** (Coll. 569. — *Rv.* n. 561. t. 101.
— *Ch.* ed. nov. II. p. 160. — *Trochomorpha Pfr.*
Vers. p. 133. — *Zonites nigr.* [*Trochomorpha*]
Ad. Gen. p. 445. — Hab. in insul. Sandwich. teste
Newcomb.) — — — 159.

1154. **H. scytodes Pfr.**

T. umbilicata, conoidea, tenuicula, sub lente granulato-rugosa, vix nitidula, rubello-cornea; spira regulariter conoidea, apice obtusula; sutura rufomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus peripheria acute rufocarinatus, antice vix descendens, basi convexus, circa umbilicum mediocrem obsolete compressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. tenue, marginibus conniventibus, supero leviter arcuato, recto, basali breviter reflexo, columellari subverticali, subdilatato, patente. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix scytodes Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 56.

— — *Reeve Conch. ic.* n. 1310. t. 188.

— — (Trochomorpha) *Pfr.* Vers. p. 133.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1155. **approximata** **Guill.** (Coll. 570. — *Rv.* n. 603. t. 108. — *Ch.* ed. nov. III. p. 292. — *Videna Pfr.* Vers. p. 432. — *Zonites approx.* [Trochomorpha] *Ad. Gen.* p. 445. — Var. *H. marmorosa* *Jacq., Rouss.* p. 22.) Mon. III. p. 160.
1156. **Shanghaiensis** **Pfr.** (Proc. 1853. p. 59. — *Rv.* n. 4027. t. 457. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 432.) - - - 642.
1157. **Gouldi** **Pfr.** (Coll. 574. — *Rv.* n. 468. t. 86. — *Ch.* ed. nov. II. p. 464. — Trochomorpha *Pfr.* Vers. p. 433. — *Zonites Gouldi* [Trochomorpha] *Ad. Gen.* p. 445.) - - - 160.
1158. **serrula** **Bons.** (*Rv.* n. 464. t. 85. — *Ch.* ed. nov. II. p. 242. — *Rotula Pfr.* Vers. p. 434.) - - - 160.

1159. **H. Janulus** **Pfr.**

T. umbilicata, turbiniformis, tenuis, superne confertim oblique plicata, diaphana, cerea; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, subacute carinatus, basi radiato-striatus, circa umbilicum angustum excavatus; apertura obliqua, subsecuriformis; perist. simplex, rectum, margine basali breviter reflexo. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Janulus *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 33. (err. typ. *H. fanulus.*)

Habitat Port. Natal.

* * *

1160. **cheiranthicola** **Lowe.** (Coll. 572. — *Rv.* n. 875. t. 439. — *Ch.* ed. nov. II. p. 446. — *Ochthephila Alb. Mal. Mad.* p. 87. t. 9. f. 44—46. — *Hystri-cella Lowe* Cat. p. 187. — *Tectula Pfr.* Vers. p. 434. — *Ochthephila cheiranthicola* *Ad. Gen.* p. 243.) Mon. III. p. 163.

1161. **H. mustolina** **Lowe.** †

« T. perf. v. anguste umbilicata unicarinata obtuse conoidea subabbreviata solidiuscula undique grosse et confertim saccharato-granulata exasperata subechinulata cinereo-fuscescens v. columbina, fusco anguste fasciata; spira subabbreviato-conoidea apice perobtusa, sutura distincta subimpressa; anfr. 7 — $7\frac{1}{2}$ planiusculis nec relevato-superimpositis nec supra suturam relevato-tumidis v. carinatis, ultimo subobsoleto carinato antice deflexo; umbil. parvo angusto subconstricto; apert. rotundata, labris subremotis convergentibus callo junctis; perist. interrupto expanso-reflexiusculo intus in angulum producto umbilicum coarctante. — Diam. maj. 7—8, min. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{4}$, alt. $6\frac{1}{2}$ — $6\frac{3}{4}$ mill. » (Lw.)

- Helix mustelina* (Hystriella) Lowe in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 186.
 — — Reeve Conch. ic. n. 1493. t. 210.
 — — (Tectula) Pfr. Vers. p. 134.

Habitat in insula Portosancto (Wollaston).

*

1162. **polymorpha** Lowe. (Coll. 573. — Rv. n. 855. t. 137. f. 855. 857. t. 144. f. 934. — Ch. ed. nov. II. p. 145. — Tectula Alb. Mal. Mad. p. 25. t. 5. f. 7—25. t. 6. f. 1—14. 22—25. — Pfr. Vers. p. 134. — Discula Lowe Cat. p. 187. — *H. saccharata* Lw., Rv. n. 861. t. 137. — *Iberus polymorpha* Ad. Gen. p. 209. — Varr.: *H. pulvinata*, *senilis*, *poromphala*, *lincta*, *discina* Lw. [Rv. n. 862. t. 137.], *papilio* Lw. [Rv. n. 874. t. 139.], *taeniata* Rv. n. 863. t. 137, nec WB.) Mon. III. p. 163

§. 74.

1163. **H. funiculata** Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, undique subruditer granulata, nitidula, rufa; spira brevissime conoidea, obtusa; sutura subcanaliculata; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus rotundatus, supra peripheriam fascia alba et carina funiformi cinctus, antice descendens, basi inflatus, circa umbilicum mediocrem, profundum subcompressus; apertura perobliqua, subangulato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero recto, basali breviter reflexo, columellari superne dilatato, fornicatum patente. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

- Helix funiculata* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 147.
 — — Reeve Conch. ic. n. 1363. t. 194.
 — — (Galaxias) Pfr. Vers. p. 134.

Habitat «Torres-Strait» Australiae.

*

1164. **Dunniæ** Gray. (Rv. n. 425. t. 80. — Ch. ed. nov. III. p. 307. — Videna Pfr. Vers. p. 132.) . Mon. III. p. 160
 1165. **Gillouii** Pfr. † (*H. Valenciennesii* Guill.) - I. - 207
 1166. **diotyodes** Pfr. (Rv. n. 423. t. 80. — Ch. ed. nov. III. p. 330. — Videna Pfr. Vers. p. 132.) . - III. - 160

1167. **H. luteo-cornea** Pfr.

T. subanguste umbilicata, conoideo-lentiformis, solida capillaceo-striata, sericea, luteo-cornea; spira convexa, v. conoidea, obtusa; sutura simplex, impressa; anfr. 5 convexi sensim accrescentes, ultimus non descendens, medio angulatus (angulo antrorsum obsolete), basi subconvexus; apertura for-

diagonalis, lunato-rotundata, intus albida, nitida; perist. simplex, marginibus subconvergentibus, supero leviter arcuato, recto, basali incrassato, prope umbilicum subdilatato, patente. — Diam. maj. 48, min. 46, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix luteo-cornea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 56.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1287. t. 186.

— — — (Videna) Pfr. Vers. p. 132.

Habitat in insulis Navigatorum.

*

1168. **tectiformis** Sow. (Coll. 574. — *Rv.* n. 860. t. 127. — *Ch.* ed. nov. II. p. 158. — *Crenea Alb. Mal. Mad.* p. 22. t. 4. f. 4—6. — *Pfr. Vers.* p. 134. — *Tectula Lowe Cat.* p. 192. — *Iberus tectiformis* Ad. Gen. p. 209. — Var. β : *spadicea* Alb. l. c. f. 7. β .) Mon. III. p. 160.
1169. **Ludovici** Alb. (Coll. 575. — *Rv.* n. 1196. t. 176. — *Crenea Alb. Mal. Mad.* p. 23. t. 4. f. 9—11. — *Pfr. Vers.* p. 134. — *Iberus Ludovici* Ad. Gen. p. 209.) - - - 642.
1170. **Tunetana** Pfr. (*Ch.* ed. nov. III. p. 846. — *Rv.* n. 1400. t. 199. — *Leucochroa Pfr. Vers.* p. 134. — *H. Mograbina* Mor.) - - - 160.
1171. **nummus** Ehr. (Coll. 576. — *Rv.* n. 935. t. 145. — *Ch.* ed. nov. III. p. 434. — *Schmidt Stylomm.* p. 33. t. 7. f. 50. — *Crenea Pfr. Vers.* p. 134. — *H. Hedenborgi* Pfr. — *H. oxygyra* Boiss. — *Iberus nummus* Ad. Gen. p. 209.) - - - 161.
1172. **Bulweri** Wood. (Coll. 577. — *Rv.* n. 849. t. 136. — *Tectula Alb. Mal. Mad.* p. 24. t. 4. f. 12—18. t. 5. f. 4—3. — *Lowe Cat.* p. 192. — *Pfr. Vers.* p. 134. — *Iberus Bulweri* Ad. Gen. p. 209. — Var.: *H. Alberi* Lowe.) - - - 161.
1173. **Lyelliana** Lowe. (Coll. 578. — *Rv.* n. 880. t. 139. — *Ch.* ed. nov. III. p. 454. — *Tectula Lowe Cat.* p. 194. — *Pfr. Vers.* p. 134. — *H. Bulweri* β Alb. Mal. Mad. p. 24. t. 4. f. 19—22.) - - - 161.
1174. **testudinalis** Lowe. (Coll. 579. — *Ch.* ed. nov. III. p. 453. — *Tectula Alb. Mal. Mad.* p. 25. t. 5. f. 4—6. — *Pfr. Vers.* p. 134. — *Discula Lowe Cat.* p. 194. — *H. Bulweriana* var. *Rv.* t. 136. f. 848. — *Iberus testudinalis* Ad. Gen. p. 209.) - - - 161.

* * *

1175. **helicinoides** Mouss. † - - - 162.
1176. **hispidula** Lam. (Coll. 580. — *Rv.* n. 926. t. 144. — *Gonostoma Pfr. Vers.* p. 126. — *H. barbata* Fér. — *H. Bertheloti* Fér.) - - - 162.
1177. **marcida** Shuttl. † - - - 643.
1178. **lens** Fér. (Coll. 581. — *Rv.* n. 1224. t. 178. — *Roth Spicil.* p. 44. — *Gonostoma Pfr. Vers.* p. 126. — *H. barbata* Dh. — *Anchistoma lens* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) - - - 162.

1179. **H. lenticularis Morelet.**

« T. umbilicata, lenticularis, acute carinata, superne costulato-striata, corneo-fulva; spira vix elevata; anfr. 7 lente accrescentes, ultimo ad carinam compresso, antice non defluente; apertura angulato-lunaris, margine supero simplici, tenui, recto, basali albido, reflexo, crasso. — Diam. maj. 17, alt. 6 mill. » (Mor. — Coll. Nr. 582?)

Helix lenticularis Mor. in Journ. Conch. 1853. 2. p. 140. t. 5. f. 13. 14.

— — — Mor. in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 621.

Habitat circa Fetz et Tanger Africae (Coquand), nec non circa Tarifa Hispaniae (Morelet).

1180. **H. Calpeana Morelet. †**

« T. umbilicata, lenticularis, arctispira, acute carinata, tenere costulato-striata, corneo-fulva; spira convexiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ complanati, subaequales, ultimo basi convexo; umbilicus strictus, pervius; apertura angustata, depressa, securiformis, margine supero simplici, recto, basali sinuoso, reflexo. — Diam. maj. 11, min. $10\frac{1}{2}$, altit. 5 mill. » (M.)

Helix Calpeana Morelet in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 621.

— *lenticularis* var. *Morelet* in Journ. Conch. 1853. p. 141

— *finitima* Fér. in Mus.

Habitat prope Gibraltar.

*

1181. **afflota Fér.** (Coll. 583. — Ch. ed. nov. II. p. 168.

— Rv. n. 932. t. 144. — Gonostoma Pfr. Vers.

p. 126. — *Anchistoma affictum* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.)

Mon. III. p. 162.

1182. **Discobolus Shuttl. †** (Gonostoma Pfr. Vers.

p. 126. — *Anchistoma Disc.* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.)

- - - 643

1183. **Fortunata Shuttl.** (Coll. 584. — Rv. n. 931.

t. 144. — Gonostoma Pfr. Vers. p. 126.)

- - - 162.

1184. **planissima Pfr.** (Gonostoma Pfr. Vers. p. 126.)

- I. - 211.

1185. **lenticula Fér.** (Coll. 585. — Dupuy Moll. Fr.

p. 253. t. 12. f. 3. — Rv. n. 885. t. 140. —

Mouss. Coq. or. p. 31. — Gonostoma Alb. Mal.

Mad. p. 43. t. 11. f. 9—12. — Pfr. Vers. p. 126.

— Caracollina Lowe Cat. p. 196. — Delomphalus

Mog. Moll. Fr. p. 109. t. 10. f. 13—16. — *Helicella*

ferruginea Risso teste Mortillet. — *H. striatula* L.?

— *H. subtilis* Lowe. — *Anchistoma lenticulum*

[Polygyra] Ad. Gen. p. 207.)

- III. - 163

1186. **Segestana Phil.** (Coll. 586. — Ch. ed. nov. II.

p. 167. — Rv. n. 1200. t. 176. — Iberus Pfr. Vers.

p. 142. — *Iberus Segestanus* Ad. Gen. p. 209.)

- - - 163

1187. **attrita** Lowe. (Coll. 587. — *Rv.* n. 856. t. 437.
— *Discula* Lowe Cat. p. 188. — *Tectula* Pfr.
Vers. p. 434. — *H. polymorpha* x *Alb.* Mal. Mad.
p. 27. t. 6. f. 42—45.) Mon. III. p. 463.
1188. **tabellata** Lowe. (Coll. 588. — *Ch.* ed. nov. III.
p. 480. — *Rv.* n. 4258. t. 482. — *Tectula* *Alb.*
Mal. Mad. p. 28. t. 6. f. 49—51. — *Pfr.* Vers.
p. 434. — *Discula* Lowe Cat. p. 489. — *Iberus*
tabellatus Ad. Gen. p. 209.) - - - 464.
1189. **Maderensis** Wood. (Coll. 589. — *Rv.* n. 874.
t. 438. — *Ch.* ed. nov. II. p. 447. — *Ochtheophila*
Alb. Mal. Mad. p. 29. t. 7. f. 5—10. — *Placentula*
Lowe Cat. p. 495. — *Tectula* Pfr. Vers. p. 434. —
Ochtheophila *Maderensis* Ad. Gen. p. 243. — *H.*
cyclostoma Mk. — Var.: *H. spirorbis* Lowe. —
Placentula Lowe Cat. p. 495.) - - - 464.
1190. **lentiginosa** Lowe. (Coll. 590. — *Rv.* n. 896.
t. 441. — *Ch.* ed. nov. III. p. 452. — *Acti-*
nella *Alb.* Mal. Mad. p. 38. t. 9. f. 17—20.
— Lowe Cat. p. 480. — *Tectula* Pfr. Vers.
p. 434. — *Ochtheophila* *lentig.* [*Actinella*] Ad.
Gen. p. 248.) - - - 464.

§. 75.

1191. **sarcochella** Mörch. (Coll. 594. — *Ch.* ed.
nov. III. p. 494. t. 161. f. 43. — *Caracolus* Pfr.
Vers. p. 444. — *Lucerna* *sarcoch.* [*Serpentulus*]
Ad. Gen. p. 204.) - - - 465.
1192. **Carocolla** Linn. (Coll. 592. — *Dillw.* p. 904.
n. 24. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 264. n. 489.
— *Caracolus* Pfr. Vers. p. 444. — *H. tornata*
Born. — *H. albilabris* Küst. — *Conf. Shutt.* Diagn.
Nr. 6. p. 433, ubi var. c [*Rv.* n. 227. t. 48.] no-
mine *H. insititiae* sejungitur. — *Lucerna* *Caroc.*
[*Serpentulus*] Ad. Gen. p. 204.) - - - 465.
1193. **excellens** Pfr. (Coll. 593. — *Ch.* ed. nov. III.
p. 494. — *Rv.* n. 4022. t. 456. — *Caracolus* Pfr.
Vers. p. 444. — *Lucerna* *exc.* [*Serpentulus*] Ad.
Gen. p. 204.) - - - 466.
1194. **semiglobosa** Pfr. (Coll. 594. — *Rv.* n. 448,
t. 27. — *Nanina* *semiglobosa* Gray Cat. Pulm.
p. 409. — *Hemiplecta* Ad. Gen. p. 223. — *Pfr.*
Vers. p. 424.) - I. - 75.
1195. **Panayensis** Brod. (Coll. 595. — *Hel.* *semi-*
granosa var. *Rv.* t. 27. f. 445. 447^a. —
Nanina *Panayensis* Gray Cat. Pulm. p. 442.
— *Hemiplecta* Ad. Gen. p. 223. — *Pfr.* Vers.
p. 424.) - III. - 466.
1196. **semigranosa** Sow. (Coll. 596. — *Rv.* t. 27.
f. 447b. — *Helix* *Blainvilliana* Lea. — *Nanina*
semigranosa Gray Cat. Pulm. p. 442. — *Hemi-*
plecta Pfr. Vers. p. 424. — *Nanina* *Blainvilliana*
[*Hemiplecta*] Ad. Gen. p. 223.) - - - 466.

1197. *H. chionodiscus* Pfr.

T. subobtecte umbilicata, conoideo-lentiformis, carinata, solida, rugoso-striata, opaca, nivea; spira convexiusculo-conoidea, nucleo laeviusculo, obtuso; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice breviter deflexus, infra suturam linearem turgidulus, peripheria magis minusve acute carinatus, basi convexus; apertura diagonalis, rhombeo-lunaris; perist. subcallosum, marginibus subparallelis, dextro recto, basali perarcuato, reflexo, versus umbilicum sensim dilatato, lamina lata adnata illum fere claudente. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 43 mill. (Mus. Cuming.)

Helix chionodiscus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 387; Malak. Bl. 1856. p. 485. t. 2. f. 42. 43.

Habitat in Chersoneso taurico.

*

1198. *scabriuscula* Desh. (Coll. 597. — Ch. ed. nov. II. p. 466. — Rv. n. 4495. t. 476. — Coquand in Journ. Conch. 1853. p. 448: Marocco. — Iberus Pfr. Vers. p. 442. — *H. erycina* Jan. — *Iberus scabriusculus* Ad. Gen. p. 209 et Macularia p. 240. — Var. *H. Selinuntina* Phil.) Mon. III. p. 466.
1199. *cariosula* Mich. (Coll. 598. — Ch. ed. nov. II. p. 450. — Rv. n. 4499. t. 476. — A. Schmidt in Mal. Bl. 1854. p. 20. t. 4. Stylomm. t. 8. f. 54. — Leucochroa Pfr. Vers. p. 434. — *Zonites cariosulus* Bourg. in Journ. Conch. 1853. 4. p. 70. — *Iberus cariosulus* Ad. Gen. p. 209.) - - - 466.
1200. *Küsteri* Pfr. (Coll. 599. — Ch. ed. nov. II. p. 450. — Rv. n. 593. t. 406. — Videna Pfr. Vers. p. 432. — *Zonites Küst.* [Trochomorpha] Ad. Gen. p. 445.) - - - 467.
1201. *rotula* Lowe. (Coll. 600. — Rv. n. 858. t. 437. — Tectula Alb. Mal. Mad. p. 28. t. 6. f. 46—48. — Pfr. Vers. p. 434. — Callina Lowe Cat. p. 483. — *Iberus rotula* Ad. Gen. p. 209.) - - - 467.
1202. *tumulorum* WB. (Coll. 604. — Ch. ed. nov. II. p. 448. — Rv. n. 859. t. 437. — Tectula Pfr. Vers. p. 434. — *Iberus tumulorum* Ad. Gen. p. 209.) - - - 467.
1203. *Bensoni* v. d. Busch. (Phil. Ic. I. Helix t. 4. f. 7. — Rotula Pfr. Vers. p. 434. — *Zonites Bensoni* [Rotula] Ad. Gen. p. 445.) - - - 467.
1204. *Nivariensis* Shuttl. (Coll. 602. — Rv. n. 924. t. 444. — Tectula Pfr. Vers. p. 434.) - - - 467.

1205. *H. delta* Pfr.

T. subobtecte perforata, trochiformis, tenuiuscula, striatula et foveolata, opaca, carneo-albida; spira regulariter conica, apice acuta; anfr. 6 plani, ultimus non descendens, subacute carinatus, basi convexiusculus; apertura fere diagonalis, angu-

lato-lunaris; perist. simplex, margine dextro recto, basali reflexiusculo, columellari supra perforationem dilatato, patente. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix delta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 386.

Habitat «Drayton Range» Australiae borealis (Stutchbury).

*

1206. *persimilis* Shuttl. (Coll. 603. — *Rv.* n. 901. t. 444. — *Euparypha* Pfr. Vers. p. 430.) Mon. III. p. 129.
 1207. *oleacea* Shuttl. (Coll. 604. — *Rv.* n. 923. t. 443. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 428.) - - - 129.
 1208. *leprosa* Shuttl. † - - - 130.
 1209. *cinctella* Drap. (Coll. 605. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 248. n. 400. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 213. t. 9. f. 10. — *Ch.* ed. nov. II. p. 449. — *Rv.* n. 1235. t. 479. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 428. — *Zenobia* Moq. Moll. Fr. p. 215. t. 16. f. 38—40. — *Hygromia cinctella* Ad. Gen. p. 214. t. 78. f. 6^a.) - - - 167.

1210. *H. solidula* Pfr.

T. subobtecte perforata, conoideo-semiglobosa, solidula, oblique costulato-striata, fulva; spira convexo-conoidea, vertice subtili, acutiusculo; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, compressus et acute carinatus, basi lineis spiralibus obsoletis notatus, medio impressus; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. rectum, marginibus distantibus, dextro recto, acuto, columellari calloso, incrassato, perforationem angustissimam fere claudente. — Diam. maj. 42, min. 44, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix solidula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 448.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1367. t. 195.

— — (*Rotula*) Pfr. Vers. p. 434.

Habitat . . . ?

Obs. Affinis *H. detectae* Fér.

*

1211. *arridens* Lowe. (Coll. 606. — *Rv.* n. 942. t. 442. — *Ch.* ed. nov. III. p. 324. — *Actinella* Alb. Mal. Mad. p. 39. t. 9. f. 23—26. — *Lowe* Cat. p. 180. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 428. — *Ochthephila arrid.* [Actinella] Ad. Gen. p. 248.) Mon. III. p. 167.
 1212. *fausta* Lowe. (Coll. 607. — *Rv.* n. 864. t. 438. — *Ch.* ed. nov. III. p. 469. — *Actinella* Alb. Mal. Mad. p. 39. t. 40. f. 4—4. — *Rimula* Lowe Cat. p. 182. Descriptio ampliata. — *Petasia* Pfr. Vers. p. 428. — *Ochthephila fausta* [Actinella] Ad. Gen. p. 243. — *Conf. H. arcinella* Lowe foss.) - - - 167.

1213. **H. capsella** Lowe. †

«T. subrimato-perf. vel imperf. distincte et acute carinata orbiculata convexo-depressa vix subconoideo-globulosa arcti-spira arcte tenuiter substriolata striolisque spiralibus vel subtilissimis alias decussantibus obsoletis, tenuis hispida fusco-rufescens supra fere immaculata subtus albo-lentiginosa et fusco obscure unifasciata; spira conoideo-depressa; sutura distincta impressa; anfr. 5 planiusculis, ult. abrupte deflexo ad aperturam constricto-scröbiculato; perf. minima callo columellari reflexo saepius vix, adulta omnino clausa; apert. valde depressa transversa lunato callo costave ventrali oblique intrante rarissime distincte plerumque nullo, labris remotis disjunctis parallelis, basali strictiusculo; perist. interrupto expanso basi calloso-reflexo intus subsinuato vel obsoletissime sub-bicalloso edentulo. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$, min. $5\frac{1}{4}$, alt. 4 mill.» (Lw.)

Helix capsella (Rimula) Lowe in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 181.
Nec Gould.

— — (Petasia) Pfr. Vers. p. 128.

Habitat in Madera.

Obs. «*H. faustae* et *H. arridenti* intermedia, huic propior.»

*

1214. **arcta** Lowe. (Coll. 608. — *Ch.* ed. nov. II. p. 236.
— *Rv.* n. 905. t. 142. — *Actinella Alb. Mal. Mad.*
p. 40. t. 10. f. 5—10. — *Lowe* Cat. p. 180. —
Petasia Pfr. Vers. p. 128. — *Ochtheiphila arcta*
[*Actinella*] *Ad. Gen.* p. 213.) Mon. III. p. 168.

§. 76.

1215. **Macgillivrayi** Forb. (Coll. 609. — *Rv.* n. 357.
t. 69. — *Ch.* ed. nov. III. p. 371. — *Thersites*
Pfr. Vers. p. 141. — *Acarus Macg.* [*Geotrochus*]
Ad. Gen. p. 196.) - - - 168.
1216. **Bidwilli** Pfr. (Coll. 610. — *Proc.* 1855. p. 114.
— *Thersites* Pfr. Vers. p. 141. — *H. Bidwilli*
Pfr. in *Proc.* 1853. p. 49 err. — *Rv.* n. 1034.
t. 157.) - - - 646

1217. **H. crucibulum** Pfr.

T. imperforata, trochiformis, solidula, epidermide virenti-fulva, partim detrita, obducta; spira regulariter conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi convexiusculi, irregulariter striati, ultimus laevigatus, non descendens, carina subtili, acuta munitus, basi convexior, nitidus, medio impressus; apertura fere diagonalis, securiformis; perist. rectum, marginibus distantibus, supero acuto, intus pone limbum albo-labiato,

basali albo, calloso-incrassato. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. $42\frac{1}{2}$, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix crucibulum Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 241.

Habitat in insulis Admiralitatis.

§. 77.

1218. **inversicolor** Fér. (Coll. 644. — Rv. n. 477. t. 40. — Axina Pfr. Vers. p. 441. — *H. bicolor* Dh. — *Carocolla bicolor* et *Mauritiana* Lam. — *Helicostyla invers.* [Axina] Ad. Gen. p. 493 et *Nanina mauritiana* [Pachystyla] Ad. ib. p. 224.) Mon. III. p. 168.
1219. **tricolor** Pfr. (Rv. n. 484. t. 84. — Ch. ed. nov. II. p. 284. — Thersites Pfr. Vers. p. 444. — Var. β. Minor, carina unicolore candida; diam. maj. 27, min. 23, alt. 43 mill.) - - - 168.
1220. **climacterica** Bens. (Rv. n. 742. t. 124. — Ch. ed. nov. III. p. 378. — Videna Pfr. Vers. p. 432.) - - - 170.
1221. **Dryope** Brod. (Coll. 642. — Rv. n. 424. t. 29. — Corasia Pfr. Vers. p. 444. — *H. prasina* Koch. — *Helicostyla Dryope* [Corasia] Ad. Gen. p. 493.) . . - - - 169.
1222. **Webbiana** Lowe. (Coll. 643. — Rv. n. 850. t. 136. — Lampadia Alb. Mal. Mad. p. 53. t. 44. f. 43—45. — Lowe Cat. p. 197. — Pfr. Vers. p. 444. — Iberus Webb. [Lampadia] Ad. Gen. p. 209.) - - - 169.
1223. **obscurata** Lowe. (Coll. 644. — Ch. ed. nov. III. p. 483. — Rv. n. 1488. t. 340. — Actinella Alb. Mal. Mad. p. 40. t. 40. f. 44—44. — Rimula Lowe Cat. p. 182. — Petasia Pfr. Vers. p. 438. — *Ochthephila obser.* [Actinella] Ad. Gen. p. 243.) . - - - 169.

§. 78.

1224. **virgo** Brod. (Coll. 645. — Rv. n. 89. t. 24. — Corasia Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla virgo* [Corasia] Ad. Gen. p. 493.) - - - 169.
1225. **papyracea** Brod. (Coll. 646. — Rv. n. 90. t. 22. — Corasia Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla papyr.* [Corasia] Ad. Gen. p. 493.) - - - 169.
1226. **Wollastoni** Lowe. (Coll. 647. — Rv. n. 853. t. 136. — Ch. ed. nov. III. p. 441. — Crenea Alb. Mal. Mad. p. 22. t. 4. f. 4—3. — Iberus Lowe Cat. p. 198. — Pfr. Vers. p. 442. — *Carocolla Wollastoni* Gask. in Ann. and Mag. Jun. 1852. — *Iberus Wollastoni* Ad. Gen. p. 209.) - - - 169.
1227. **detecta** Fér. (Coll. 648. — Ch. ed. nov. II. p. 454. — Rv. n. 1284. t. 179. — Rotula Pfr. Vers. p. 434. — *Zonites detecta* [Rotula] Ad. Gen. p. 415.) - - - 169.
1228. **recedens** Pfr. (Rv. n. 1309. t. 488. — Rotula Pfr. Vers. p. 434.) - - - 169.

§. 79.

1229. **spinosa Lea.** (Coll. 619. — Binn. Terr. Moll. II. p. 453. t. 44. — Rv. n. 685. t. 418. — Tridopsis Pfr. Vers. p. 435. — *Anchistoma spinosum* Ad. Gen. p. 206. — β. Minor; diam. maj. $9\frac{2}{3}$, min. 9, alt. 5 mill.: Georgia.) Mon. III. p. 426.
1230. **Edgariana Lea.** (Rv. n. 703. t. 419. — Tridopsis Pfr. Vers. p. 435. — *H. spinosa* var. Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 455. — *Anchistoma Edgarianum* Ad. Gen. p. 206.) - - - 426.

1231. **H. capessens Benson.**

T. imperforata, depresso-conoidea, superne radiatim costulato-striata, subtus laevior, rufo-cornea; spira subconoidea, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice leviter depressus, subtus convexiusculus, ad periomphalum excavatus; apertura transversa, angusta; perist. subsinuatum, marginibus remotis, dextro brevi, recto, basali incrassato, calloso, dentibus 3 aequalibus munito. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Helix capessens Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 250.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 228. t. 36. f. 47—20.
Habitat Maulmein imperii Birmani (W. Theobald).

§. 80.

1232. **superba Pfr.** (Coll. 620. — Rv. n. 368. t. 74. — Ch. ed. nov. III. p. 342. — *Acavus* Pfr. Vers. p. 444. — *Acavus superbus* Ad. Gen. p. 495.) . . Mon. III. p. 485

1233. **H. Phoenix Pfr.**

T. imperforata, globoso-conoidea, tenuiuscula, leviter rugata, subunicolor castanea, vel fusco, roseo et luteo radiatim variegata, non fasciata, rarius roseo-albida; spira brevis, convexo-conoidea, vertice subtili, obtuso, albido; sutura mediocris, plerumque fusco-marginata; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, plerumque spiraliter obsolete sulcatus, antice inflatus, sensim descendens; apertura perobliqua, truncato-oblonga, intus lactea; perist. late expansum et reflexum, castaneo-limbato, marginibus callo albo, extus castaneo-marginato junctis, dextro superne arcuato, columellari declivi, substricto, antice subtruncato, sursum perdilatato, plano. — Diam. maj. 58, min. 43, alt. 38 mill. (Coll. Nr. 624.)

Helix huemastoma var. Chemn. Conch. IX. 2. p. 23. t. 430. f. 4454.

— — — Chemn. ed. nov. Helix t. 3. f. 3. t. 7. f. 9. 40.

- Helix haemastoma* e Pfr. Mon. Helic. I. p. 248.
 — *Senegalensis* Lam. in Enc. méth. t. 462. f. 4.
 — *melanotragus* var. Fér. Hist. t. 32 B. f. 6.
 — — Desh. in Fér. hist. I. p. 275 (in textu).
 — — Reeve Conch. ic. n. 367. t. 74.
 — — Pfr. Mon. Hel. III. p. 485. n. 4009.
 — *Phoenix* Pfr. in Malak. Bl. I. 4854. p. 53.
 — — (Acavus) Pfr. Vers. p. 444.
 — *seposita* Ziegl. mss. teste Strobel in Giorn. di Malac. 4854.
 Nr. 5. p. 70.

Acavus melanotragus a et b (nec c) Beck Ind. p. 37.

— *phoenix* H. et A. Adams Gen. II. p. 195.

Habitat in insula Ceylon.

1234. *H. Grevillei* Pfr.

T. imperforata, conica, solida, striatula et plicis validis, oblique antrorsum descendentes, interdum malleato-interruptis munita, castanea, strigis sparsis nigricantibus notata; spira conoidea, apice rosea, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide accrescentes, penultimus subtus albo-callosus, ultimus antice descendens, peripheria obtuse sed distincte angulatus; apertura obliqua, truncato-oblonga, intus pallide coerulescens; perist. nigrum, expansum et reflexum, marginibus subparallelis, callo nigro junctis, columellari dilatato, plano, adnato, dextrorsum subdentato, ad axin albido. — Diam. maj. 49 — 58, min. 36 — 42, alt. 32 — 39 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 622.)

Helix Grevillei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 4856. p. 387.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 487. t. 30. f. 6. 7.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Differt ab omnibus affinibus plicis validis, antrorsum descendentes.

1235. *H. haemastoma* Linn.

T. imperforata, conoidea, solida, sublaevigata, castanea, infra peripheriam zona lata alba ornata; spira conoidea, apice obtusa, rosea; sutura mediocris, pallide marginata; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus obsolete subangulatus, antice tumidus, deflexus, basi modice convexus; apertura perobliqua, truncato-oblonga, intus lactea; perist. purpureum, subincrassatum, expansum et revolutum, marginibus subparallelis, callo crasso purpureo, introrsum diffuso junctis, columellari declivi, leviter arcuato, sursum perdilatato, excavato. — Diam. maj. 45, min. 36, alt. 33 mill. Rarius major. (Coll. Nr. 623.)

Helix haemastoma Linn. Syst. Ed. X. p. 773. n. 607.

— — Linn. Mus. Lud. Ulr. p. 674. n. 377.

— — Linn. Syst. Ed. XII. p. 4247. n. 694.

- Helix haemastoma* Müll. Hist. verm. II. p. 78. n. 274.
 — — Born Mus. Vindob. p. 387.
 — — Schröt. Einl. II. p. 460. n. 40. t. 4. f. 5. 6
 — — Chemn. Conch. IX. 2. p. 422. t. 430. f. 4450
 4454.
 — — Gmel. Syst. p. 3649. n. 442.
 — — Dillw. Cat. II. p. 944. n. 428.
 — — Fér. Prodr. n. 52. Hist. t. 32B. f. 4.
 — — Lam. Hist. VI. p. 70. n. 46. Ed. Desh. VIII
 p. 36.
 — — Crouch Ill. introd. p. 28. t. 44. f. 17.
 — — Donovan. Nat. Repos. t. 432.
 — — Desh. in Encycl. méth. II. p. 236. n. 76.
 — — Sow. Conch. Man. f. 267.
 — — Küst. in Chemn. ed. nov. Helix p. 34. t. 3.
 f. 1. 2.
 — — Pfr. Mon. Hel. I. p. 247. n. 648 (excl. var. s)
 III. p. 485. n. 4008.
 — — Desh. in Fér. Hist. I. p. 274. n. 336.
 — — Chemn. Illustr. conch. t. 3. f. 48.
 — — (Acavus) Albers Helic. p. 409.
 — — Reeve Conch. ic. n. 366. t. 74. f. 366^b.
 — — Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 49.
 — — (Acavus) Pfr. Vers. p. 444.
 — — haematragus Born Ind. p. 400.
 — — acava Valenci. in Mus. Paris.
Otala haemastoma Schum. Essai p. 494.
Acavus haemastomus Montf., Beck, Hartm.
 — — haemastoma H. et A. Adams Gen. II. p. 495. t. 77. f. 6^a.
 β Testa alba, peristomate purpureo, fasciis 4 vel pluribus angustis
 castaneis.
Helix haemastoma var. Fér. Hist. t. 32B. f. 5.
 — — — Chemn. Illustr. conch. t. 3. f. 49.
 γ. Testa nigricanti-rufa, apice lutescente, basi praeter aream colu-
 mellarem candida, fascia angusta alba prope suturam.
 peristomate et callo palatali nigris.
Helix melanotragus Born Mus. p. 388.
 — — Lam. Hist. VI. p. 70. n. 47. Ed. Desh. VIII.
 p. 37.
 — — Fér. Prodr. n. 53. Hist. t. 32B. f. 3. 4.
 — — Desh. in Encycl. méth. II. p. 236. n. 75.
 — — Küst. in Chemn. ed. nov. p. 32. t. 3. f. 4. 5.
 — — haemastoma var. Chemn. Conch. IX. t. 430. f. 4452. 4453.
 — — δ Pfr. Mon. Hel. I. p. 247.
 — — var. Reeve Conch. ic. t. 74. f. 366^c.

Acavus melanotragus c Beck Ind. p. 37.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 195.

♂. Testa solidiore, obsolete spiraliter sulcata et basi subangulata, statura et coloribus ut in forma typica.

Habitat in insula Ceylon. (Conf. *Bens.* in Ann. and Mag. 2d ser. VII p. 265.)

1236. *H. prospera* Albers.

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, distincte striata, unicolor purpurascenti-castanea; spira inflato-conoidea, apice rosea; anfr. 4 convexi, modice accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens; apertura diagonalis, truncato-oblonga, antice rotundata, intus lactea; perist. purpureum, expansum, marginibus callo purpureo junctis, dextro medio inflexiusculo, superne arcuato, columellari stricto, dilatato, vix excavato, sensim in basalem transeunte. — Diam. maj. 44, min. 34, alt. 25 mill. (Coll. Albers.)

Helix prospera Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 93. t. 4. f. 7. 8.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Differt ab omnibus affinibus forma subglobosa, spira inflata, aperturæ forma, etc.

1237. *H. fastosa* Albers.

T. imperforata, globoso-conica, regulariter confertim striata, albida, oblique fulvo-strigata et multifasciata; spira conica, obtusula; anfr. 4½ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice descendens, peripheria obsolete subangulatus; apertura diagonalis, oblique oblonga, intus alba; perist. hepaticum, marginibus callo nigro-castaneo, nitido, intrante junctis; supero leviter arcuato, expanso et reflexiusculo, columellari declivi, plano, per dilatato, adnato. — Diam. maj. 38, min. 30, alt. 27 mill. (Coll. Nr. 624.)

Helix fastosa Albers in Malak. Bl. I. 1854. p. 213.

— — (*Acavus*) *Pfr.* Vers. p. 144.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 40. n. 69. t. 11. f. 1. 2.

— *haemastoma* var. *Fér.* Hist. t. 32 B. f. 2?

♂. Alba, peristomate pallidissime roseo, marginibus callo purpureo junctis.

Habitat in insula Ceylon.

* * *

1238. *antiqua* Ad. et Reeve. (Rev. n. 402. t. 77. —

Ch. ed. nov. III. p. 400. — *Acavus* *Pfr.* Vers.

p. 144. — *Acavus antiquatus* [*Geotrochus*] Ad.

Gen. p. 196.) Mon. III. p. 172

1239. **curta Sow.** (*Rv.* n. 34. t. 8. — *Ch.* ed. nov. III. p. 429. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445.) Mon. III. p. 472.
 1240. **Montfortiana Pfr.** (*Rv.* n. 76. t. 48. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445.) - I. - 224.
 1241. **Bruguiereana Pfr.** (Coll. 625. — *Rv.* n. 38. t. 8. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla Bruguiereana Ad. Gen.* p. 494.) - III. - 472.
 1242. **Jonasi Pfr.** (Coll. 626. — *Rv.* n. 443. t. 26. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla Jonasi Ad. Gen.* p. 492.) - - - 472.
 1243. **dimera Jon.** (Coll. 627. — *Rv.* n. 64. t. 45. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla dimera Ad. Gen.* p. 494.) - - - 472.
 1244. **monticula Sow.** (Coll. 628. — *Rv.* n. 403. t. 24. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla monticula Ad. Gen.* p. 492.) - - - 472.
 1245. **balteata Sow.** (Coll. 629. — *Rv.* n. 74. t. 25. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla balteata Ad. Gen.* p. 494.) - - - 472.
 1246. **annulata Sow.** (Coll. 630. — *Rv.* n. 440. t. 26. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla annulata Ad. Gen.* p. 494.) - - - 473.
 1247. **fenestrata Sow.** (Coll. 634. — *Rv.* n. 50. t. 44. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla fenestrata Ad. Gen.* p. 494.) - - - 473.
 1248. **dimidiata Jan. †** - I. - 228.

* * *

1249. **H. triumphalis Reeve. †**

«*Hel. testa imperforata, globoso-turbinata, oblique irregulariter plicato-striata, alba, fasciis 3 latis castaneo-brunneis cingulata, quarum inferiore ad basin diffusa; anfr. 5—6 convexiusculis, ultimo antice paullulum deflexo; apertura oblique lunari, labro albo, late reflexo, margine columellari calloso, late appresso.*» (*Rv.*) — Diam. max. 43, alt. 29 mill. (Ex icone spec. Mus. Cathcart.)

Helix triumphalis Reeve Conch. ic. n. 4424. t. 202.

— — (Acavus) *Pfr.* Vers. p. 446.

Habitat . . . ?

*

1250. **Salleana Pfr.** (*Rv.* n. 564. t. 402. — *Ch.* ed. nov. II. p. 284. — *Geotrochus Pfr.* Vers. p. 445.) Mon. III. p. 473.
 1251. **collodes Sow.** (Coll. 632. — *Rv.* n. 64. t. 46. — *Ch.* ed. nov. II. p. 246. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla collodes Ad. Gen.* p. 494. — β. Major, anfractu ultimo subangulato; diam. maj. 32½, min. 29, alt. 24 mill.) - - - 473.
 1252. **amicta Reeve.** (*Rv.* n. 52. t. 44. — *Ch.* ed. nov. III. p. 442. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445.) - - - 473.
 1253. **ignobilis Sow.** (Coll. 633. — *Rv.* n. 57. t. 45. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 445. — *Helicostyla ignobilis Ad. Gen.* p. 492.) - - - 474.

1254. *tenera* Sow. (Coll. 624. — *Rv.* n. 62. t. 46. — *Helicostyla* Pfr. Vers. p. 445. — *Helicostyla tenera* Ad. Gen. p. 492.) Mon. III. p. 474.
 1255. *trigonestoma* Pfr. (Coll. 625. — *Rv.* n. 584. t. 405. — *Geotrochus* Pfr. Vers. p. 445.) - - - 474.
 1256. *Dumonti* Pfr. (*Rv.* n. 402. t. 23. — *Helicostyla* Pfr. Vers. p. 445. — *Bul. Dumonti* Mörch. — *H. coniformis* Quoy? — *Cochlostyla* Dum. [Eudoxus] Ad. Gen. p. 444.) - - - 474.

1257. *H. flexilabris* Pfr.

T. imperforata, turbinata, solidula, striolis obliquis et levissimis antrorsum descendentibus subgranulata, fulvido-albida, fasciis nigro-castaneis latis vel angustis ornata; spira turbinata, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria obsoletissime subangulatus; columella intrans, compressa, subarcuato-declivis; apertura perobliqua, lunato-elliptica; perist. late expansum, marginibus conniventibus, dextro flexuoso, reflexiusculo, columellari sursum adnato. — Diam. maj. 27, min. $21\frac{1}{2}$, alt. 23 mill. (Coll. Nr. 636.)

Helix flexilabris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 382; Malak. Bl. 1856. p. 239.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Differt ab *H. coniformi* Fér. praesertim anfractibus multo minus convexis, apertura elliptice producta et peristomate.

*

1258. *coniformis* Fér. (*Rv.* n. 401. t. 23. — Ch. ed. nov. III. p. 435. — *Acavus* Pfr. Vers. p. 444.) . Mon. III. p. 474.
 1259. *Louisiadensis* Forb. (*Rv.* n. 4449. t. 205. — *Thersites* Pfr. Vers. p. 441.) - - - 474.
 1260. *Boivini* Pot. (*Rv.* n. 440. t. 78. — Ch. ed. nov. III. p. 433. — *Geotrochus* Pfr. Vers. p. 445. — *H. subrepta* Jacq., Rouss. p. 5. — *H. colorata* Mouss.) - - - 474.
 1261. *platystyla* Pfr. (*Rv.* n. 487. t. 90. — *Geotrochus* Pfr. Vers. p. 445.) - - - 474.
 1262. *conspersula* Pfr. (Coll. 627. — *Rv.* n. 432. t. 84. — Ch. ed. nov. III. p. 327. — *Dialeuca* Pfr. Vers. p. 442.) - - - 475.
 1263. *fusco-cincta* Ad. (Coll. 628. — *Rv.* n. 271. t. 56. — Ch. ed. nov. II. p. 248. — *Dialeuca* Pfr. Vers. p. 442.) - - - 475.
 1264. *subconica* Ad. (Coll. 629. — *Rv.* n. 284. t. 58. — Ch. ed. nov. II. p. 249. — *Dialeuca* Pfr. Vers. p. 442. — Var.: *H. Gossei* Pfr.) - - - 475.
 1265. *Jacobensis* Ad. † - - - 476.
 1266. *nemoraleoides* Ad. (Coll. 640. — *Rv.* n. 273. t. 56. — Ch. ed. nov. II. p. 248. — *Dialeuca* Pfr. Vers. p. 442. — *Cochlea nemor.* [Dialeuca] Ad. Gen. p. 498.) - - - 476.

1267. **Gossel Ad.** (Coll. 644. — *Rv.* n. 285. t. 58. — *Ch.* ed. nov. II. p. 220. — *Dialeuca Pfr.* Vers. p. 442. — Var.: *H. pulchrior Ad.* — *H. subconica var. Rv.* t. 58. f. 288.) Mon. III. p. 176.

* * *

1268. **platyodon Pfr.** (*Rv.* n. 53. t. 44. — *Tachea Pfr.* Vers. p. 442.) - - - 177.
1269. **strobilus Fér.** (Coll. 642. — *Rv.* n. 580. t. 104. — *Coryda Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 186. — *Pfr.* Vers. p. 443. — *H. mamilla Lea.* — *Cochlea strob.* [Coryda] *Ad. Gen.* p. 498.) - - - 177.
1270. **avellana Fér.** (Coll. 643. — *Rv.* n. 264. t. 55. — *Coryda Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 186. — *Pfr.* Vers. p. 443. — *Cochlea avell.* [Coryda] *Ad. Gen.* p. 498.) - - - 177.

§. 81.

1271. **Moreleti Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 330. t. 430. f. 9. 10. — *Axina Pfr.* Vers. p. 444.) - - - 177.
1272. **carbonaria Sow.** (Coll. 644. — *Rv.* n. 63. t. 46. — *Axina Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla carb.* [Axina] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 177.
1273. **magistra Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 486. — *Axina Pfr.* Vers. p. 444. — *H. magister Rv.* n. 1018. t. 455.) - - - 178.
1274. **Dupuyana Pfr.** (Proc. 1852. p. 159. — *Rv.* n. 354. t. 68. — *Ch.* ed. nov. II. p. 280. — *Geotrochus Pfr.* Vers. p. 445. — Var. β : depressior, spira convexo-conoidea, castanea, fascia 4 lutea prope peripheriam, alteraque circa regionem umbilicalem ornata.) - - - 177.

1275. **H. Lambel Pfr.**

T. imperforata, depresso-turbinata, tenuiuscula, striatula et striis levissimis antrorsum descendentes decussatula, albida, fasciis 2 latis fulvo-fuscis, maculisque variis nigricantibus ornata; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice descendens, periphæria subangulatus angulo antice evanescente; columella intrans, declivis, lata, excavata, alba; apertura perobliqua, lunato-ovalis; perist. album marginibus conniventibus, dextro late expanso, basali lato plano. — Diam. maj. 34, min. 24, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 645.)

Helix Lambel Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 382 (*Lombei* Malak. Bl. 1856. p. 239.)

β . Lutescens, nigro late bifasciata.

γ . Albida, strigis obliquis diaphano-griscis picta.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1276. *H. Boyeri Fischer et Bernardi.*

T. imperforata, trochiformis, solidula, oblique striata et striis undulatis antrorsum descendentibus decussatula, albido et fulvido nebulosa; spira turbinata, obtusula; anfr. 5½, convexi, ultimus antice descendens, infra medium subcarinatus et albo-fasciatus, basi parum convexus; apertura perobliqua, subrhombea, intus alba; columella intrans, compressa, flexuose declivis, roseo-areolata; perist. album, margine dextro breviter expanso, basali reflexo, cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 22 mill. (Coll. Bernardi.)

Helix Boyerii Fisch. et Bern. Journ. conch. V. 3. (Jan. 1857.)
p. 297. t. 9. f. 8. 9.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1277. *H. vexillaris Pfr.*

T. imperforata, turbinata, tenuis, striata et leviter antrorsum rugato-malleata, nitidula, alba; spira turbinata, apice grisea, acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus vix descendens, turgidus, subangulatus, basi virenti-fulvus, spiraliter striatus; columella declivis, subarcuata, plana; apertura diagonalis, truncato-elliptica; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro expanso et reflexiusculo, superne arcuato, basali reflexo. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 22 mill. (Mus. Cuming.)

Helix vexillaris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 113.

— — Pfr. Novit. conch. L. n. 190. t. 31. f. 5. 6.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

Habitat «Haman Island.»

1278. *H. phthisica Pfr.*

T. imperforata, trochiformis, solidula, striatula et rugis distinctis, subdistantibus, antrorsum descendentibus sculpta, opaca, sordide alba; spira regulariter conica, acutiuscula; anfr. 5 planiusculi, ultimus vix descendens, paullo convexior, subangulatus, basi virenti-fulvus, radiato-striatus, sulcis nonnullis spiralibus notatus, nitidus; columella declivis, compressa, striatiuscula, lata, subexcavata; apertura perobliqua, truncato-elliptica; perist. subincrassatum, marginibus vix convergentibus, dextro breviter reflexo, antrorsum arcuato, basali lato, patente. — Diam. maj. 23, min. 18, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 646.)

Helix phthisica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383. Malak.
Bl. 1856. p. 239.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 191. t. 31. f. 7. 8.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Differt ab affini *H. vexillari* Pfr. testa solida, elato-conica, rugis distantibus, peristomate, etc.

*

1279. **Gaberti Less.** (*Rv.* n. 400. t. 23. — *Ch.* ed. nov. III. p. 434. — *Geotrochus* Pfr. Vers. p. 445.) Mon. III. p. 478.

1280. *H. purpurascens* Pfr.

T. imperforata, subtrochiformis, solida, undique minute granulata, nitidula; spira convexo-conoidea, fulva, apice obtusula; anfr. 6 lente accrescentes, vix convexiusculi, ultimus convexior, infra medium subcarinatus et albocingulatus, antice purpurascens, gibbus, breviter descendens, basi subplanus; apertura perobliqua, triangulari-lunaris, intus margaritacea; perist. fuscum, reflexum, marginibus callo crasso nitido junctis, columellari substricto. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 45½ mill. (*Mus. Cuming.*)

- Helix purpurascens* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 426.
 — — — — — Reeve Conch. ic. n. 1284. t. 185.
 — — — — — (*Geotrochus*) Pfr. Vers. p. 445.

Habitat in Korea.

*

1281. **decora Ad. et Rv.** (*Rv.* n. 586. t. 405. — *Ch.* ed. nov. III. p. 401. — *Helicostyla* Pfr. Vers. p. 445. — *Acavus decorus* [Tachea] Ad. Gen. p. 495.) Mon. III. p. 478.

1282. *H. fringilla* Pfr.

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, oblique striata, nitida, sub epidermide lutea albida; spira convexo-conoidea, acutiuscula; anfr. 4½ parum convexi, ultimus antice subito deflexus et valde constrictus, peripheria subcarinatus, basi convexior, spiraliter striatus, medio excavatus; apertura perobliqua, irregulariter subtriangulari-lunaris; perist. callosum, album, reflexum, margine supero subflexuoso, basali perarcuato, prope columellam intus subdentato. — Diam. maj. 23, min. 20½, alt. 45 mill. (*Coll. Nr. 647.*)

- Helix fringilla* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 443.
 — — — — — (*Helicostyla*) Pfr. Vers. p. 445.

β. Pallide lutea, apice roseo, peristom. intense roseo.

γ. Lutea, nigro-castaneo varie fasciata.

δ. Major, rubra, fasciata; diam. maj. 29, min. 26, alt. 49 mill.

Habitat in insulis Admiralitatis « Monda Island. »

Obs. Testae juniores subumbilicatae et acutius carinatae sunt.

§. 82.

1283. **Richmondiana** Pfr. (Coll. 648. — Proc. 1854. p. 252. — Rv. n. 365. t. 70. — Ch. ed. nov. III. p. 374. — Thersites Pfr. Vers. p. 444. — *Lucerna Richm.* [Serpentulus] Ad. Gen. p. 204.) Mon. III. p. 478.
1284. **opalina** Sow. (Coll. 649. — Rv. n. 97. t. 23. — Orychona Pfr. Vers. p. 444. — *Bul. opalinus* Alb.) - - - 479.
1285. **Forussaci** Less. † (Orychona Pfr. Vers. p. 444. — *Acaus Fér.* [Geotrochus] Ad. Gen. p. 496.) . . - - - 479.
1286. **rhombostoma** Pfr. (Rv. n. 1456. t. 206. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 445.) - I. - 234.
1287. **lonchostoma** Mlk. (Coll. 650. — Ch. ed. nov. t. 13. f. 5. 6. — Orychona Pfr. Vers. p. 444. — *Acaus lonch.* [Geotrochus] Ad. Gen. p. 496.) . . - III. - 479.
1288. **bifasciata** Burr. (Coll. 654. — Rv. n. 574. t. 104. — Orychona Pfr. Vers. p. 444. — *H. pyramidella* Wagn. — *H. Bosciana* Fér. — *H. Blanchetiana* Moric. — *Helicostyla bifasc.* [Orychona] Ad. Gen. p. 494.) - - - 479.

1289. **H. cineracea** Jacquinot.

T. imperforata, conoidea, solidula, oblique striata, nitida, corneo-cinerea; spira conoidea, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, medio carina compressa, acuta, alba munitus, basi convexior, impressione mediana perforationem simulante; apertura perobliqua, subrhombico-lunaris; perist. album, marginibus subparallelis, supero acuto, expanso, basali arcuato, dilatato, plano, prope carinam reflexo. — Diam. maj. 49, min. 46, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

- Helix cineracea* Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Atl. t. 7. f. 30 — 33.
- — (Orychona) Pfr. Vers. p. 444.
- *cinerarea* Rouss. in Pol Sud. Zool. V. p. 28.

Habitat « Haman Island. »

*

1290. **helicinoides** Jacq. (Coll. 652. — Ch. ed. nov. III. p. 294. t. 125. f. 44. 45. — Rv. t. 450. f. 976^b. — Rouss. p. 28. — Orychona Pfr. Vers. p. 444. — β. Fasciis latis cretaceis ornata. — Differt a peraffini antecedente testa tenui, anfractibus lentius accrescentibus, margine basali peristomatis medio fere angulatim descendente.) Mon. III. p. 204.
1291. **Cleryi** Reol. (Coll. 653. — Orychona Pfr. Vers. p. 444. — *H. helicinoides* Rv. t. 450. f. 976^a. — *Helicostyla Cler.* [Orychona] Ad. Gen. p. 494. — β. Nigro-castanea, sutura et carina albolineatis, basi praeter fasciam castaneam vitreo-albida. — γ. Minor, fulva, sutura, carina et basi pallidis; diam. maj. 42—44, min. 44—42½, alt. 9 mill. — Differt a praecedente spira elatiore, conica, anfractibus minus convexis, etc.) - - - 644.

1292. **H. dermatina** Shuttleworth.

T. imperforata, globoso-conica, tenuis, oblique leviter rugata, parum nitens, pellucida, fulvo-lutea, fasciis 2 angustis rufis ornata; spira conica, acuta; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, superne spiraliter subhirati, ultimus antice breviter deflexus et subconstrictus, peripheria carinatus, basi convexus; columella plana, leviter arcuata, violacea; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. rufo-violaceum, undique breviter expansum. — Diam. maj. 16, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix dermatina Shuttll. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 133.

— — — Reeve Conch. ic. n. 1289. t. 186.

— — — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

β. Unicolor cerea, columella alba.

Habitat rarissima ad Musas prope Luquillo insulae Portorico (Blauner), Quebradillas (Hjalmarson).

*

1293. **vitrea** Fér. † (Fér. t. 64. f. 5.) Mon. III. p. 180.

1294. **H. gyrina** Valenciennes.

T. imperforata, elevato-conica, tenuiuscula, subregulariter striata et (sub lente fortiore) striis confertis spiralibus decussata, diaphana, albida; spira conica, apice acuminata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus acute carinatus, antice vix descendens. basi parum convexus; apertura perobliqua, subquadrangularis; perist. intus subincrassatum, album, margine dextro leviter flexuoso, sublato expanso, basali reflexo, columellari breviter adnato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. $11\frac{2}{3}$, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix gyrina Val., Desh. in Fér. Hist. t. 63 B. f. 4.

— — — Pfr. Mon. Helic. III. p. 180. n. 967.

Habitat in Brasilia.

*

1295. **Eva** Pfr. (Proc. 1852. p. 84. — Rv. n. 977. t. 450.

— Ch. ed. nov. III. p. 190. — Geotrochus Pfr.

Vers. p. 145.) Mon. III. p. 180

1296. **pyxis** Hinds. (Coll. 654. — Rv. n. 793. t. 130. —

Ch. ed. nov. III. p. 293. — Oxychona Pfr. Vers.

p. 144.) - - - 180

* * *

1297. **Tayloriana** Ad. et Rv. † (Rv. n. 524. t. 96.

— Thersites Pfr. Vers. p. 144. — *Helicostyla*

Tayl. [Corasia] Ad. Gen. p. 193.) - - - 180

§. 83.

1298. **Jamaicensis** **Chenu**, (Coll. 655. — *Dillw.* p. 938. n. 448. — *Rv.* n. 232. t. 49. — *Eurycratera* *Pfr.* Vers. p. 432. — *H. pulla* *Gm.*, *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 235. n. 74. — *Eurycratera* *Jam.* [*Leiosstoma*] *Ad. Gen.* p. 490.) *Mon.* III. p. 27.

1299. **H. gloriosa** **Pfr.**

T. imperforata, depresso ovata, crassa, ponderosa, oblique conferte plicato-striata, lirisque crebris, obtusis, subregularibus cincta, fulvida, strigis singulis pallidis et saturationibus notata; spira convexa, obtusa, nuda, sub lente granulata, apice subtilissimo; anfr. $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentes, ultimus perinflatus; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus rubella; perist. crassissimum, breviter expansum, marginibus callo crasso junctis, columellari adnato. — Diam. maj. 64, min. 50, alt. 39 mill. (Mus. Cuming.)

Helix gloriosa *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 385.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* I. n. 185. t. 30. f. 4. 2.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. Testa characteribus inter *H. cornu giganteum* et *magnificam* intermedia.

*

1300. **magnifica** **Fér.** (Coll. 656. — *Rv.* n. 475. t. 38. — *Helicophanta* *Pfr.* Vers. p. 422. — *H. polygonalis* *Lam.*, *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 234. n. 71. — *Eurycratera magnifica* *Ad. Gen.* p. 490.) *Mon.* III. p. 27.
1301. **Goudotiana** **Fér.** (Coll. 657. — *Rv.* n. 474. t. 38 nec t. 33. — *Helicophanta* *Pfr.* Vers. p. 422. — *Eurycratera Goudotiana* *Ad. Gen.* p. 490.) - - - 27.
1302. **oviformis** **Grat.** (*Rv.* n. 472. t. 38. — *Helicophanta* *Pfr.* Vers. p. 422. — *H. amphibulina* *Fér.* — *Eurycratera oviformis* *Ad. Gen.* p. 490.) - - - 27.
1303. **echinophora** **Fér.** † (*Fér.* t. 40 A. f. 7—9. — *Eurycratera echinophora* *Ad. Gen.* p. 490.) - - - 27.

§. 84.

1304. **sarcinosa** **Fér.** (Coll. 658. — *Rv.* t. 2. f. 5. 6. — *Helicobulinus* *Pfr.* Vers. p. 445. — *Cochlostyla sarcin.* [*Helicobulinus*] *Ad. Gen.* p. 442.) - - - 470.
1305. **turgens** **Desh.** (Coll. 659. — *Helicobulinus* *Pfr.* Vers. p. 445. — *H. sarcinosa* var. *Rv.* t. 2. f. 5^a. — *Cochlostyla turg.* [*Helicobulinus*] *Ad. Gen.* p. 442.) - - - 470.
1306. **turbo** **Pfr.** (Coll. 660. — *Rv.* t. 49. f. 78^{a-b}. — *Helicobulinus* *Pfr.* Vers. p. 445. — *Bul. turbo* *Alb.* — *Cochlostyla turbo* [*Helicobulinus*] *Ad. Gen.* p. 442.) - - - 474.

1307. **Seckendorffiana Pfr.** (*Ch.* ed. nov. t. 52. f. 7. 8. — *Helicobulinus Pfr.* Vers. p. 145. — *Bul. Seckendorffianus Alb.* — *Cochlostyla Seck.* [*Helicobulinus*] *Ad. Gen.* p. 142.) Mon. III. p. 171.
1308. **cinerascens Pfr.** (*Rv.* t. 19. f. 84. — *Ch.* ed. nov. III. p. 427. — *Helicobulinus Pfr.* Vers. p. 145.) - - - 171.
1309. **mirabilis Fér.** (*Coll.* 664. — *Rv.* t. 12. f. 45^a—8. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 145. — *H. formosa Wood.* — *H. galactites Lam.* — *H. persimilis Desh.* — *Helicostyla mirabilis Ad. Gen.* p. 192. t. 77. f. 5^a.) - - - 172.
1310. **fulgens Sow.** (*Coll.* 662. — *Rv.* n. 31. t. 7. — *Helicostyla Pfr.* Vers. p. 145. — *Helicostyla fulgens Ad. Gen.* p. 192.) - - - 172.

1311. *H. lacera* Pfr.

T. imperforata, ovato-globosa, solida, vix striatula, fusca, epidermide lacera fusco-cinerea variegata; spira semiglobosa, obtusa; sutura pallide filomarginata, superne plana, tandem profunda; anfr. 4½, superi vix convexiusculi, 2 ultimi rotundati, ultimus antice subascendens; apertura obliqua, subtetragono-ovalis, intus livida; perist. breviter expansum et reflexum, margine columellari substricto, plano, dilatato, cum basali angulum formante. — Diam. maj. 33, min. 27½, alt. 30 mill. (*Mus. Cuming.*)

Helix lacera Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1853. p. 126.

— — *Reeve Conch. ic.* n. 1266. t. 183.

— — (*Helicostyla*) Pfr. Vers. p. 145.

Habitat in insulis Philippinis.

§. 85.

1312. **colossea Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 422. — *Helicobulinus Pfr.* Vers. p. 145. — *H. grandis Pfr.*, *Rv.* n. 30. t. 7. — *Cochlostyla col.* [*Helicobulinus*] *Ad. Gen.* p. 142.) Mon. III. p. 171.
1313. **Studeriana Fér.** (*Coll.* 663. — *Rv.* n. 153. t. 39. — *Stylodonta Pfr.* Vers. p. 139. — *Stylodonta Studeriana Ad. Gen.* p. 187.) - - - 186.
1314. **turbinoides Brod.** (*Coll.* 664. — *Rv.* n. 6. t. 2. — *Helicobulinus Pfr.* Vers. p. 145. — *Bul. turbinoides Alb.* — *Cochlostyla turbin.* [*Helicobulinus*] *Ad. Gen.* p. 142.) - - - 171.
1315. **bembicodes Pfr.** (*Ch.* ed. nov. III. p. 408. t. 146. f. 6. 7. — *Helicobulinus Pfr.* Vers. p. 145. — *Cochlostyla bembic.* [*Helicobulinus*] *Ad. Gen.* p. 142.) - - - 171.

1316. *H. generalis* Pfr.

T. imperforata, globoso-turbinata, striatula et rugulis obliquis praecipue subtus sculpta, non nitida, sub epidermide

luteo-virente alba; spira convexo-conoidea, obtusula; sutura levis, submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice vix descendens, supra peripheriam lira plana latiuscula cinctus, basi parum convexus; columella vix obliqua, compressa, excavata, alba; apertura diagonalis, oblique truncato-ovalis, intus lactea; perist. tenue, marginibus conniventibus, dextro vix expansiusculo, basali incrassato, breviter reflexo, cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 57, min. 45, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix generalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 123.

— — Reeve Conch. ic. n. 1349. t. 192.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 2. n. 2. t. 1. f. 6.

— — (Callicochlias) Pfr. Vers. p. 143.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1317. **Pan Brod.** (Coll. 665. — *Rv.* n. 24. t. 5. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 143. — *Helicostyla* Pan [Callicochlias] *Ad. Gen.* p. 192.) Mon. III. p. 184.

1318. **semirufa Alb.** † (*Helicostyla semir.* [Callicochlias] *Ad. Gen.* p. 192.) — — — 186.

1319. **Mindanaensis Sow.** (Coll. 666. — *Rv.* n. 32. t. 7. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 143. — *Helicostyla* *Mindan.* [Callicochlias] *Ad. Gen.* p. 192.) — — — 184.

1320. **chlorochroa Sow.** (Coll. 667. — *Rv.* n. 27. t. 7. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 143. — *Helicostyla* *chlor.* [Callicochlias] *Ad. Gen.* p. 192.) — — — 184.

1321. **Fraseri Gray.** (Coll. 668. — *Rv.* n. 360. t. 69. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 143. — *Helicostyla* *Fras.* [Callicochlias] *Ad. Gen.* p. 192.) — — — 184.

1322. **coarctata Fér.** † (*Fér.* t. 10 B. f. 6. 7.) — — — 185.

1323. **Audebardi Pfr.** (Coll. 669. — Proc. 1854. p. 147. — *Rv.* n. 211. t. 45. — *Ch. ed. nov.* III. p. 336. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 143.) — — — 186.

1324. **H. Luquillensis Shuttleworth.**

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, opaca, minutissime reticulatim striatula, olivaceo-castanea, ad suturam et peripheriam subangulatam pallidius fasciata; spira convexo-conica, apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ lente accrescentes, supremi vix convexiusculi, ultimus magnus, subtus obsolete spiraliter costatus, antice breviter deflexus; columella perdeclivis, profunde intrans, strictiuscula, lata, albo-callosa; apertura diagonalis, truncato-ovalis, intus coerulescens, nitida; perist. incrassatum, patulum, album. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 30—33 mill. (Coll. Nr. 670.)

Helix Luquillensis Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 132.

— — Reeve Conch. ic. n. 1274. t. 184.

— — (Callicochlias) Pfr. Vers. p. 143.

Habitat in montibus «Sierra de Luquillo» insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Variat testa depressiore, colore saturatiore vel pallidiore et fasciis pallidis omnino deficientibus.»

*

1325. **solida** Pfr. (Proc. 1854. p. 268. — Callicochlias Pfr. Vers. p. 143. — *H. sphaerion* var. Rv. t. 126. f. 114.) Mon. III. p. 187.
1326. **aspersa** Müll. (Coll. 674. — Desh. in Enc. méth. II. p. 236. n. 77. — Dupuy Moll. Fr. p. 108. t. 3. — Binn. Terr. Moll. II. p. 446 [New-Orleans, Charleston, Nova Scotia et Maine]. — Rv. n. 543. t. 94. — Forb. et Hahl. Brit. Moll. IV. p. 44. t. 416. f. 4. — Mouss. Coq. Or. p. 48. — Ad. Gen. p. 188. — Schmidt Stylomm. p. 15. t. 4. f. 5. — Pomatia Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 185: Pfr. Vers. p. 133. — Cryptomphalus Moq. Moll. Fr. p. 174. t. 13. f. 14—29. — *H. grisea* Gm., Dillw. p. 943. n. 127. — *H. variegata* Gm. — *H. hortensis* Penn. — *H. Fluminensis* Lang. — *H. lucorum* Pult. — *Acavus aspersa* Gray Fig. t. 296. f. 13. — Var. β: Dunk. Moll. Tams. p. 5. t. 4. f. 37. 38 [Ins. Fayal]. — Var. γ: *H. secunda* Costa.) - - - 184
1327. **Mazzulli** Jan. (Coll. 672. — Rv. n. 511. t. 94. — Ad. Gen. p. 188. — Pomatia Pfr. Vers. p. 133. — *H. retirugis* Mk., Dupuy Moll. Fr. p. 112. t. 5. f. 4. — Drouet Moll. Fr. p. 48. — *H. aspersa* var., Moq. Moll. Fr. p. 175. t. 13. f. 30. — *H. crispata* Costa. — *H. retirugis* Cantr. — *H. rugosa* Mlf. — *H. Quinciensis* Maud. teste Dupuy. — Prope Poitiers Galliae teste Mauduyt.) - - - 184
1328. **subplicata** Sow. (Coll. 673. — Rv. n. 833. t. 134. — Ad. Gen. p. 188. — Pomatia Alb. Mal. Mad. p. 52. t. 44. f. 10—12. — Lowe Cat. p. 471. — Pfr. Vers. p. 133.) - - - 184
1329. **mandarina** Gray. (Coll. 674. — Rv. n. 401. t. 76. — Ch. ed. nov. III. p. 375. — Helicostyla Pfr. Vers. p. 145.) - - - 176
1330. **Parralana** Orb. (Coll. 675. — Rv. n. 263. t. 55. — Gundl. in Mal. Bl. 1857. p. 43. — Fruticicola Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 480. — Hygromia Pfr. Vers. p. 127. — Deleatur Ch. t. 146. f. 8—10.) . - - - 171
1331. **Sicana** Fér. (Coll. 676. — Ch. ed. nov. II. p. 258. — Rv. n. 991. t. 452. — Tachea Pfr. Vers. p. 142. — *Iberus Sicanus* Ad. Gen. p. 209.) . . . - - - 191
1332. **platychela** Mk. (Coll. 677. — Rv. n. 1198. t. 176. — Tachea Pfr. Vers. p. 142. — Galaxias Ad. Gen. p. 189 et *Iberus platychelus* Ad. ib. p. 209. — Varr.: *H. spuria* et *H. Rosaliae* Benoit in sched.) . . . - - - 191

1333. **H. Undina** Pfr.

T. imperforata, globoso-turbinata, tenuis, laevigata, nitida; albido-hyalina; spira convexo-conoidea; anfr. 5 convexiusculi.

ultimus spira brevior, antice vix deflexus, peripheria obsolete angulatus, basi planiusculus; apertura perobliqua, truncato-elliptica; perist. tenue, marginibus subconniventibus, dextro expanso, columellari leviter arcuato, planato, appresso. — Diam. maj. 23, min. 19, alt. $44\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Undina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 77. n. 130. t. 21. f. 10—12.

Habitat . . . ?

*

1334. *acuminata* Pfr. (Rv. n. 785. t. 129. f. 978.

— *Leptaxis* Pfr. Vers. p. 135.) Mon. III. p. 190.

§. 86.

1335. *granulata* Quoy. (Rv. n. 358. t. 69. — Pomatia Pfr. Vers. p. 133.) - - - 184.

1336. *undulata* Fér. (Coll. 678. — Rv. n. 212. t. 45. — Eurycratera Pfr. Vers. p. 133. — *H. lineolata* Lam., Desh. in Enc. méth. II. p. 247. n. 97. — *Helicostyla undul.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 192. t. 77. f. 5.) - - - 184.

1337. *hemisphaerion* Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 407. t. 146. f. 1. 2. — Callicochlias Pfr. Vers. p. 143.) - - - 186.

1338. *melanochella* Val. (Coll. 679. — Rv. n. 80. t. 49. — Callicochlias Pfr. Vers. p. 143. — *H. brunnea* Sow. — *Helicostyla melan.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 192.) - - - 187.

1339. *chrysochella* Sow. (Coll. 680. — Rv. n. 25. t. 5. — Callicochlias Pfr. Vers. p. 143. — *Helicostyla chrys.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 192.) - - - 187.

1340. *H. princeps* Reeve.

T. imperforata, turbinato-globosa, solida, ruguloso-striata, lutea, epidermide tenui, hydrophana fasciatim induta; spira convexa, obtusa, apice alba vel purpurascens; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus inflatus, ad suturam albomarginatus, antice vix descendens; columella alba, stricta, dilatata, plana; apertura fere diagonalis, lunato-rotundata, intus candida; perist. album, breviter expansum et reflexum, margine basali cum columella angulum distinctum formante. — Diam. maj. 40, min. $33\frac{1}{2}$, alt. 32 mill. (Coll. Nr. 684.)

Helix princeps Reeve Conch. ic. n. 1422. t. 202.

— — (Callicochlias) Pfr. Vers. p. 143.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1341. *Boisseyana* Fér. (Coll. 682. — Rv. n. 73. t. 18.

— Callicochlias Pfr. Vers. p. 143. — *Helicostyla Boisseyana* Ad. Gen. p. 192.) Mon. III. p. 187.

- | | |
|------|--|
| 1348 | senilis Sew. Cat 686 — Ar n 4 l 9. —
Calochortas Pr Vers p 143. — Heliosylia
Cat 687 — Calochortas Ar Gen p 192. — Mon. III. p. 188 |
| 1349 | Dentalocensis Pfr. Cat 687 — Ar n 215.
p 16 — Ch ed nov III p 345 — Calochortas
Pr Vers p 143 — Var. <i>H. extensa</i> Pr Mon I
p 237. — - - - 181 |
| 1350 | deceptionis Sew. Cat 688 — Ar n 23 l 3 —
Calochortas Pr Vers p 143 — Heliosylia Sarp.
Cat 689 — Calochortas Ar Gen p 192. — - - - 18 |
| 1351 | dubiosa Pfr. Cat 689 — Calochortas Pr Vers
p 143 — <i>H. Bazzani</i> Ar n 2 l 9. — <i>H. rubra</i>
Ar n 216 — <i>H. Bazzani</i> Pr Vers p 143. —
Heliosylia Sarp. Cat 690 — Calochortas Ar Gen p 192. — - - - 18 |
| 1352 | obtus Pfr. Ar n 19 l 1 l 1 l 1 l 1 — Ch
ed nov III p 337 — Calochortas Pr Vers
p 143. — - - - 18 |
| 1353 | unica Pfr. Ar n 19 l 1 l 1 l 1 l 1 — Calochortas Pr
Vers p 143. — - - - 18 |

1354. *tephrodes* Pfr. (Coll. 690. — *Rv.* n. 442. t. 26.
— *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 443. — *Helicostyla*
tephrodes Ad. Gen. p. 492.) Mon. III. p. 488.
1355. *Butleri* Pfr. (Coll. 694. — *Rv.* n. 37. t. 8. —
Callicochlias Pfr. Vers. p. 443. — *Helicostyla*
Butleri Ad. Gen. p. 494.) - - - 489.
1356. *Hbata* Rv. (*Rv.* n. 35. t. 8. — *Ch.* ed. nov. III.
p. 438. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 443.) . . . - - - 489.
1357. *denticulata* Jay. † (Cat. 1839. t. 4. f. 24.) . . - I. - 844.
1358. *Leytonsis* Pfr. (*Rv.* n. 56. t. 15. — *Corasia* Pfr.
Vers. p. 444. — *H. fragilis* Sow. — *Helicostyla*
Leyt. [Corasia] Ad. Gen. p. 493.) - III. - 489.
1359. *retusa* Pfr. (*Rv.* n. 82. t. 20. — *Corasia* Pfr.
Vers. p. 444. — *Helicostyla* ret. [Corasia] Ad.
Gen. p. 493. — β. Albida, fusco-bifasciata, spira
paulo elatiore.) - - - 489.

1360. *H. infuscata* Albers.

T. imperforata, conoideo-subglobosa, solida, oblique striata
striisque spiralibus obsolete decussata, fulva; spira convexo-
conoidea, sursum albida; sutura albo-marginata; anfr. 5 convexi,
ultimus rotundatus, antice breviter descendens, fusco radiatus
et obsolete fasciatus, areaque columellari castanea ornatus; colu-
mella subdeclivis, lata, alba, subexcavata; apertura obliqua,
lunato-rotundata, intus lactea; perist. crassum, album, breviter
reflexum, margine dextro antrorsum arcuato. — Diam. maj. 34,
min. 27, alt. 24 mill. (Coll. Albers.)

Helix infuscata Alb. in Malakoz. Bl. I 1854. p. 244.

— — Pfr. Novit. conch. I p. 44. n. 70. t. 14. f. 7. 8.

— — (Callicochlias) Pfr. Vers. p. 443.

Habitat in insulis Philippinis?

Obs. Affinis *H. solidas*, statura, forma magis globosa, etc. discrepans.

*

1361. *Rehbeini* Pfr. (Proc. 1852. p. 84. — *Rv.* n. 663.
t. 115. — *Ch.* ed. nov. III. p. 480. — *Callicochlias*
Pfr. Vers. p. 443.) Mon. III. p. 489.
1362. *sphaerica* Sow. (Coll. 692. — *Rv.* n. 404. t. 24.
— *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla*
sphaerica Ad. Gen. p. 492.) - - - 489.
1363. *Brumeriensis* Forb. (*Rv.* n. 4448. t. 205. —
Acavus Pfr. Vers. p. 444.) - - - 489.
1364. *Dennisoni* Pfr. (Coll. 693. — Pfr. in Proc. 1853.
p. 57. — *Rv.* n. 1020. t. 156. — *Histrio* Pfr. in
Mal. Bl. 1854. p. 485. — Pfr. Vers. p. 443. —
Mal. Bl. 1857. p. 174. — Pfr. Nov. conch. I. p. 58.
n. 87. t. 15. f. 7—10. — *H. Juliana* Pocy Memor. I.
p. 208. t. 25. f. 43—46.) - - - 645.
1365. *gibbosula* Desh. † (Fér. t. 107. f. 4—8.) . . . - - - 490.
1366. *Myristica* Shuttl. † (*Theba Myristica* Ad. Gen.
p. 246.) - - - 645.

§. 87.

1367. **Harfordi Brod.** (*Rv.* n. 36. t. 8. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla Harf.* [*Callicochlias*] *Ad. Gen.* p. 492.) Mon. III. p. 484.
1368. **Cailliaudi Desh.** (*Rv.* n. 33. t. 8. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla Caill.* [*Callicochlias*] *Ad. Gen.* p. 492.) - - - 484
1369. **dissecta Desh.** (*H. extensa Fér.* t. 46. f. 4. 2. — *Hab. in ins. Haiti.*) - - - 485.
1370. **cornu militare L.** (*Coll.* 694. — *Rv.* n. 240. t. 45. — *Eurycratera* Pfr. Vers. p. 433. — *H. malum terrae Chemn.* — *H. gigantea Scop., Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 249. n. 406. — *Helicostyla cornu-mil.* [*Callicochlias*] *Ad. Gen.* p. 492.) . . . - - - 490.
1371. **latitans Brod.** (*Coll.* 695. — *Rv.* n. 40. t. 3. — *Acavus* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla latit.* [*Callicochlias*] *Ad. Gen.* p. 492.) - - - 490.
1372. **cryptica Brod.** (*Coll.* 696. — *Rv.* n. 3. t. 7. — *Acavus* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla crypt.* [*Callicochlias*] *Ad. Gen.* p. 492.) - - - 490.
1373. **dionaea Desh.** † (*Fér.* t. 28 A. f. 41. 42.) . . . - - - 491.
1374. **cretata Brod.** (*Coll.* 697. — *Rv.* n. 43. t. 3. — *Acavus* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla cret.* [*Callicochlias*] *Ad. Gen.* p. 492.) - - - 491.
1375. **Waltoni Reeve.** (*Coll.* 698. — *Rv.* n. 372. t. 72. — *Ch. ed. nov.* II. p. 267. — *Acavus* Pfr. Vers. p. 444. — *Acavus Waltoni* *Ad. Gen.* p. 495. — *Conf. H. Skinneri Rv.*) - - - 491.

1376. **H. praestans Pfr.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, striatula. superne castanea, flammulis luteis ornata, basi lutea, irregulariter castaneo-fasciata et taeniata, epidermide parum nitida vestita; spira brevis, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, antice vix descendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus margaritacea; perist. lividum, breviter expansum et reflexiusculum, marginibus vix conniventibus, callo junctis, columellari fornicatim dilatato. — Diam. maj. 53, min. 42, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix praestans Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1853. p. 126.

— — *Reeve Conch. ic.* n. 1276. t. 184.

— — (*Eurycratera*) Pfr. Vers. p. 433.

Habitat in provincia Oana Novae Granadae (Schlim).

Obs. Coloribus similis *H. Brasilianae Desh.*, sed imperforata (vel obtecte umbilicata?) et anfractibus celeriter accrescentibus, ultimo inflato, valde discrepans.

*

1377. **cognata Fér.** (*Rv.* n. 480. t. 40. — *Acavus* Pfr.

Vers. p. 444. — *Hab. in insula Jamaica: Chitty.*) Mon. III. p. 491.

1378. **ponderosa** Pfr. (Coll. 699. — *Rv.* n. 47. t. 13. — *Ch.* ed. nov. II. p. 245. — *Acavus* Pfr. Vers. p. 444. — *Acavus ponderosus* Ad. Gen. p. 195.) Mon. III. p. 194.

1379. **H. microspira** Pfr.

T. imperforata, depresso-globosa, solidula, levissime striata, nitida, fulvido-flava, plerumque fasciis 3 nigris (1 suturali, 1 mediana, 1 columellari) ornata; spira parva, convexa, obtusa, alba vel lilacea; sutura albomarginata; anfr. 4 rapide accrescentes, convexiusculi, ultimus perinflatus, non descendens; apertura diagonalis, truncato-ovalis, intus albida; perist. late expansum et reflexiusculum, margine columellari plano, fere stricto, basi subdentato. — Diam. maj. 44, min. 34, alt. 34 mill. (Mus. Cuming.)

Helix microspira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 127.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1268. t. 183.

— — (Callicochlias) Pfr. Vers. p. 444.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1380. **speciosa** Jay. (Coll. 700. — *Rv.* n. 42. t. 10. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 444. — *H. coccomelos* Sow. — *Helicostyla spec.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 192.) Mon. III. p. 194.

1381. **H. difficilis** Pfr.

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, minutissime striata, nitida, pallide fulvescens, ad suturam albam castaneo-fasciata; spira parvula, semiglobosa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, ad peripheriam et basin castaneo-fasciatus, non descendens; apertura fere diagonalis, tetragono-lunaris, intus alba; perist. subincrassatum, breviter reflexum, margine columellari stricto, per dilatato, plano, albo. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix difficilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 127.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1269. t. 183.

— — (Callicochlias) Pfr. Vers. p. 444.

Habitat in insulis Philippinis.

*

1382. **lignaria** Pfr. (*Rv.* n. 40. t. 9. — *Ch.* ed. nov. III. p. 424. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla lign.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 192.) . . . Mon. III. p. 194.
1383. **matruchii** Sow. (Coll. 704. — *Rv.* n. 75. t. 18. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla matr.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 192.) - - - 194.
1384. **Albalensis** Sow. (Coll. 702. — *Rv.* n. 48. t. 13. — *Ch.* ed. nov. II. p. 245. — *Corasia* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla Alb.* [Corasia] Ad. Gen. p. 193.) . . - - - 194.

1385. **aegrota** Reeve. (Coll. 703. — *Rv.* n. 95. t. 22.
— *Ch.* ed. nov. III. p. 437. — *Corasia* Pfr. Vers.
p. 144.) Mon. III. p. 191.

1386. **H. Lalloënsis** Pfr.

T. imperforata, subdepresso-globosa, tenuis, striis confertis subtilissimo decussata, parum nitida, alba, fasciis 2 antice nigricantibus, tum pallescentibus ornata; spira parvula, convexa; anfr. 4 rapide accrescentes, ultimus inflatus, antice vix descendens; columella tenuis, compressa, subexcavata, leviter arcuata; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, aequaliter et mediocriter expansum. — Diam. maj. 29—38, min. 22½—29, alt. 48—25 mill. (Coll. Nr. 704.)

Helix Lalloënsis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 141.

— — (Corasia) Pfr. Vers. p. 144.

Habitat Lallo provinciae Cagayan insulae Luzon.

*

- 1387 **ogrogia** Desh. † (*Fer.* t. 102. f. 17. 48.) Mon. III. p. 191.

- 1388 **oromyodes** Pfr. (Coll. 705. — *Rv.* n. 1429. t. 203.

— *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 144. — *Helicostyla*

exim [*Callicochlias*] Ad. Gen. p. 192.) — 1. — 261.

1389. **H. Augusta** Albers.

T. imperforata, depresso-globosa, solidula, spiraliter confertim striata, nitida, fulvida, infra medium fasciis 2 latis nigricanti-castaneis, spatium aequilatum album amplectentibus ornata; spira convexa, obtusa; sutura alba, castaneo-marginata; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus albida, fasciis pellucetibus; perist. album, expansum, margine columellari oblique substricto descendente, plano, albo, basi subtruncato. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 24 mill. (Coll. Albers.)

Helix Augusta Alb. in Malak Bl. I. 1854. p. 244.

— — Pfr. Novit. Conch. I. p. 44. n. 71. t. 11. f. 9. 10.

— — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 144.

Habitat in Nova Guinea?

*

1390. **aurata** Sew. (Coll. 706. — *Rv.* n. 46 t. 13. —

Ch. ed. nov. II. p. 247. — *Callicochlias* Pfr. Vers.

p. 144. — *Helicostyla aur* [*Callicochlias*] Ad. Gen.

p. 192. Mon. III. p. 192.

1391. **zonulata** Fér. (Coll. 707. — *Rv.* n. 400 t. 76. —

Callicochlias Pfr. Vers. p. 144. — *H. Listeri* Fer.

— *H. tenuiscula* Less. — *Helicostyla zonul* [*Calli-*

cochlias] Ad. Gen. p. 192. — — — 193

1392. *Najas* Pfr. (Coll. 708. — *Rv.* n. 484. t. 90. — *Corasia* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla Nais* [Corasia] Ad. Gen. p. 498.) Mon. III. p. 492.
 1393. *obliquata* Desh. † (*Fér.* t. 28 A. f. 3. 4.) - - - 492.
 1394. *extensa* Müll. (*Dillw.* p. 922. n. 80. — *Ch.* ed. nov. III. p. 438. — *Rv.* n. 4426. t. 203. — *Corasia* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla ext.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 492.) - - - 492.
 1395. *intorta* Sow. (Coll. 709. — *Rv.* n. 83. t. 30. — *Callicochlias* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla int.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 492.) - - - 492.

1396. *H. aeruginosa* Pfr.

T. imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, striatula, nitida, virenti-albida; spira convexa, vertice subtili, obtuso; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, inflatus, peripheria obsolete angulatus, ad suturam aerugineo-fasciatus; columella declivis, vix arcuata, subexcavata, alba; apertura obliqua, late lunaris; perist. vix reflexiusculum, marginibus subconniventibus, dextro sinuoso, basali arcuatim in columellam abeunte. — Diam. maj. 34, min. 26, alt. 48 mill. (Mus. Caming.)

Helix aeruginosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 56.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 4265. t. 483.

— — (Callicochlias) Pfr. Vers. p. 444.

Habitat in insulis Philippinis.

★

1397. *Valenciennesi* Eyd. (Coll. 710. — *Rv.* n. 87. t. 24. — *Corasia* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla Val.* [Corasia] Ad. Gen. p. 498.) Mon. III. p. 492.

1398. *H. Samboanga* Jacquinet. †

T. imperforata, globoso-depressa, albida, castaneo unifasciata; spira convexa, obtusa; anfr. 3½ parum convexi, ultimus non descendens; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, expansiusculum, margine columellari superne per dilatato, albo. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 20 mill. (Ex icone.)

Helix Samboanga Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 45.

t. 5. f. 18—20.

Habitat in insula Mindanao.

★

1399. *intaminata* Gould. † (Exp. Sh. t. 8. f. 47. — Diam. maj. 27, min. 23 mill. — *Helicostyla intam.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 492.) Mon. III. p. 492.
 1400. *flaris* Val. (*Rv.* n. 84. t. 24. — *Corasia* Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla fl.* [Corasia] Ad. Gen. p. 492.) I. - 262.
 1401. *blaudiana* Ad. (*Rv.* n. 803. t. 64. — *Leptaxis* Pfr. Vers. p. 435.) III. - 492.

§. 88.

1402. **Petitiana Orb.** (Coll. 711. — *Ch.* ed. nov. III. p. 471. t. 157. f. 1. 2. — *Pachystoma Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 187. 1857. p. 102. — *Pfr. Vers.* p. 143. — *Cochlea Petitiana* [Otala] *Ad. Gen.* p. 197.) Mon. III. p. 193.
1403. **sobrina Fér.** (Coll. 712. — *Rv.* n. 1388. t. 197. — *Pachystoma Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 187. — *Pfr. Vers.* p. 143. — *Cochlea sobr.* [Otala] *Ad. Gen.* p. 197.) - - - 194.
1404. **crassilabris Pfr.** (Coll. 713. — *Rv.* n. 209. t. 45. — *Pachystoma Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 187. 1857. p. 103. — *Pfr. Vers.* p. 143. — *Cochlea crass.* [Otala] *Ad. Gen.* p. 197.) - - - 194.

1405. **H. scabrosa Poey.**

T. imperforata, depresso-globosa, tenuiuscula, plicis obliquis rugulosis, irregulariter arcuatis et confluentibus sculpta, alba, epidermide tenui, sordide flava oblecta; spira brevis, obtusula; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus magnus, inflatus, antice descendens; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. crassiusculum, album, margine dextro perarcuato, breviter reflexo, columellari substricto, lato, plano, appresso. — Diam. maj. 47, min. 38, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 714.)

Helix scabrosa Poey Memor. I. p. 421. t. 34. f. 4—5.

— — (Pachystoma) *Pfr. Vers.* p. 143. *Malak. Bl.* 1857. p. 103.

Habitat Trinidad de Cuba.

1405^a. **H. Guanensis Poey.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, oblique striata et sub lente striis spiralibus confertis decussata, lutea; spira brevissime conoidea, obtusa; anfr. 4 rapide accrescentes, modice convexi, ultimus inflatus, latere aperturæ opposito subdepressus, antice descendens, basi nitidior; apertura diagonalis, subquadrangulari-ovalis, intus alba, nitida; perist. expansum, subincrassatum, margine dextro arcuato, columellari substricto declivi, compresso, dilatato, plano, antice angulum cum dextro formante. — Diam. maj. 53—58, min. 39—45, alt. 29—34 mill. (Coll. Nr. 715.)

Helix Guanensis Poey Memor. II. p. 35. t. 4. f. 11—14.

Habitat in montibus Guanensibus extremitatis occidentalis insulae Cubae (Poey).

Obs. Animal differt ab *H. auricoma* pallio nigro et flagello longo.

1406. auricoma Fér. (Coll. 746. — *Pachystoma* Pfr.
in Mal. Bl. 1854. p. 187. — Pfr. Vers. p. 143. —
H. microstoma Lam. — *H. Bonplandii* Val. —
Cochlea auric. [Otala] Ad. Gen. p. 197.) Mon. III. p. 194.

- α. Typica: Fér. t. 46. f. 7—9. — Ch. t. 7. f. 3. 4. — Ro. t. 50. f. 239^b.
- β. Permagna, tenuiuscula, peristomate parum incrassato: Fér. t. 46 A. f. 9. — Ro. f. 239^a. (Arcadia, Isla de Pinos.)
- γ. Magna, crassa, ponderosa, subglobosa. (Cienaga de Zapata.)
- δ. Minor, crassa, conoideo-globosa, dente marginis basalis prominulo: Ch. ed. nov. III. p. 477. t. 158. f. 11.
- ε. Subglobosa, tenuis, peristomate fere simplice. (Cienaga de Zapata.)
- ζ. Parva, crassa, spira conico-elevata, margine basali substricto: *H. nescibilis* Fér. t. 46 A. f. 8.
- η. Minima, tenuis, spira vix elevata: Ch. III. p. 477. t. 158. f. 3. 4. (Littus merid.)
- θ. Praecedenti similis, rima umbilicari subaperta: Ch. ib. f. 5. 6.
- ι. *Maguensis*: Pfr. in Malak. Bl. 1857. p. 104.

1407. H. Rangelina Pfr.

T. imperforata, depresso ovalis, solida, confertim et oblique filoso-striata, sericea, straminea, varicibus fuscis subradiata; spira conoideo-elevata, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, latere aperturae opposito gibbus, antice valde deflexus, basi subplanatus, antice subcompressus; apertura fere horizontalis; lanceolata, intus lactea; perist. album, perincrassatum, breviter expansum, margine dextro arcuato, basali late calloso, excavato, intus dente elongato truncato munito, columellari brevissimo. — Diam. maj. 39, min. 34, alt. 24 mill. (Coll. Nr. 747.)

Helix Rangelina Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 157.

— — (Pachystoma) Pfr. ib. p. 189. t. 2. f. 4 — 3. Vers. p. 143.

Habitat in districto Rangelino insulae Cubae.

1408. H. Baracoënsis Gutierrez.

T. imperforata, depressa, ambitu auriformis, solida, valide plicata, rugulis obliquis irregulariter decussata, sub epidermide sordide lutescente alba; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice inflatus et constrictus, deflexus, latere aperturae opposito subangulatus, basi leviter radiato-striatus; apertura fere horizontalis, subtriangulari-lunaris; perist. crassum, marginibus callo junctis, dextro arcuato, reflexo, basali lato, plano, adnato, intus prope columellam subdentato. — Diam. maj. 32, min. 24½, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 748.)

Helix Baracoënsis Gut. mss., Poey Memor. II. p. 26.

— — (Pachystoma) Pfr. Vers. p. 143.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 43.

Habitat prope Baracoa insulae Cubae.

1409. *H. Guantanamensis* Poey. †

«Testa imperforata, depressa, solida, lutea, ad aperturam fusca, .superne plicis obliquis confertis sculpta, subtus tenuissime striata; spira brevissime conoidea; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice valde productus, descendens, ad aperturam constrictus, post aperturam depressus et obsolete subangulatus; apertura horizontalis, parva, truncato-ovalis, coarctata, intus alba; peritr. album, subtus incrassatum, superne strictum nec reflexum, marginibus subconniventibus, dextro regulariter arcuato, columellari recto, dilatato, intrante, antice subdentato, cum dextro angulum formante. — Diam. maj. 36, min. 28 mill.» (Poey.)

Helix Guantanamensis Poey Memor. II. p. 27. t. 3. f. 8. 9.

Habitat prope Guantánamo insulae Cubae teste Sagebien.

Obs. «Differt ab *H. Bayamensi* forma producta, magnitudine majore, anfr. ultimo minus inflato, post aperturam depresso, peritromate vix reflexo, atque colore.»

1410. *H. proboscidea* Pfr.

T. imperforata, conoideo-depressa, ambitu auriformis, solidula, confertim leviter striata, sordide lutescens; spira subconoidea; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus irregularis, postice depressus, subangulatus, tum utrinque inflatus, antice angustatus, pone aperturam subcristatus et constrictus, antice perdeflexus; apertura perobliqua, subangulato-lunaris; perist. crassum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, vix expansiusculo, basali lato, plano, subexcavato, intus obsolete bidentato. — Diam. maj. 34, min. 24, alt. 47 mill. (Coll. Nr. 749.)

Helix porcina Gutierrez mss. Nec Say, neque Braun.

— — (Pachystoma) Pfr. Vers. p. 143.

— *proboscidea* Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 44.

Habitat prope Baracoa insulae Cubae.

1411. *H. Bayamensis* Pfr.

T. imperforata, depressa, ambitu piriformis, solida, confertim plicato-striata, lutea; spira parvula, brevissime conoidea; anfr. vix 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus subirregulariter inflatus, periphèria obsolete angulatus, antice deflexus, constrictus; apertura fere horizontalis, parva, truncato-ovalis; perist. incrassatum, breviter reflexum, marginibus subconniventibus, dextro regulariter arcuato, basali substricto. — Diam. maj. 35, min. 27, alt. 48 mill. (Coll. Nr. 720.)

Helix Bayamensis (Pachystoma) Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 489.
t. 2. f. 4—6. Vers. p. 443.

3 Minor; diam. maj. 28, min. 23, alt. 46 mill.

Helix nescibilis? Pfr. in Chemn. ed. nov. II. p. 252. t. 114.
f. 10. 11.

Habitat prope Bayamo insulae Cubae, nec non Trinidad. (Malak. Bl. 1857. p. 403).

*

1412. *Cuningi* Pfr. (Coll. 724. — Rv. n. 54. t. 44. —
Axina Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla* Cum. [Axina]
Ad. Gen. p. 493.) Mon. III. p. 494.

1413. *orbiculata* Fér. (Coll. 722. — Rv. n. 254. t. 52.
— Pachystoma Pfr. Vers. p. 443. — *Cochlea orbic.*
[Otala] Ad. Gen. p. 497. — Hab. in ins. St. Lucia:
Bland in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 452.) - - - 494.

1414. *phileodes* Pfr. (Rv. n. 55. t. 44. — Ch. ed. nov. III.
p. 427. — Axina Pfr. Vers. p. 444.) - - - 494.

1415. *H. Skinneri* Reeve.

T. imperforata, globoso-depressa, ambitu subauriformis, solida, undique granulata et liris obtusis distantibus munita, castanea, epidermide virente partim obducta; spira parvula, vix elevata; anfr. $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentes, superi convexiusculi, ultimus inflatus, antice deflexus; apertura diagonalis, subtetragono-ovalis, intus lilacino-margaritacea; perist. incrassatum, breviter expansum, saturate violaceum, marginibus callo crasso, nitido, violaceo junctis. — Diam. maj. 32—38, min. 25—26, alt. 47—48 mill. (Coll. Nr. 723.)

Helix Skinneri Reeve Conch. ic. n. 4387. t. 497.

— — (Acavus) Pfr. Vers. p. 444.

Habitat in insula Ceylon (Major Skinner).

§. 89.

1416. *Codringtoni* Gray. (Coll. 724. — Rv. n. 504.
t. 93. — Ch. ed. nov. II. p. 254. — Tachea
Pfr. Vers. p. 442. — *H. Ferussaci* Cr. et Jan. —
H. spiriplana Dash. — *H. Navarinensis* Gray. —
H. vermiculata var. Cantr. — Acavus Codringt.
[Tachea] Ad. Gen. p. 495. — Var. 8 [v. Mon. I.
p. 274], diam. maj. 30—36 mill.: *Helix sylvatica*
var. *Parnassia* Roth Spicil. p. 16. — *H. Codringtoni*
var. *Parnassia* Roth in Malak. Bl. 1856. p. 2. —
H. Parnassia Parr. in sched. cum varietate uni-
colore alba.) Mon. III. p. 494.

1417. *H. lactea* Müller.

T. exumbilicata, magis minusve depresso-globosa, solida, striis obliquis et confertis spiralibus leviter decussata, lutescenti-

grisea, varie fuscofasciata et albo-atomata, rarius unicolor; spira parum elevata, vertice subtili, obtusulo; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus latior, rotundatus, antice profunde deflexus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, intus nigra, nitida; perist. expansum, obtusum, nigro-castaneum, marginibus plerumque subparallelis, callo nigro profunde intrante junctis, columellari substricto, calloso-subdentato. — Diam. maj. 29 — 39, min. 23 — 29, alt. 17 — 23 mill. (Coll. Nr. 725.)

Helix lactea Müll. Hist. verm. II. p. 49. n. 248. *)

— — Gmel. Syst. p. 3629. n. 237.

— — Dillw. Cat. II. p. 945. n. 429.

— — (Helicogena) Fér. Prodr. n. 78. Hist. t. 45. f. 4—8.

— — Lam. Hist. VI. 2. p. 75. n. 36. Ed. Desh. VIII. p. 43.

— — Desh. in Encycl. méth. II. p. 247. n. 99.

— — Rossm. Ic. I. 5. p. 7. t. 22. f. 302 a. c. d. e. II. 9. t. 41. f. 549—554. III. 43. p. 42. t. 64. f. 802. 803. 806—808.

— — Morelet Moll. du Portugal p. 68.

— — Pfr. Mon. Helic. I. p. 272. n. 742. III. p. 494. n. 4074 ex parte.

— — Desh. in Fér. hist. I. p. 294. n. 349 ex parte.

— — (Archelix) Albers Helic. p. 98.

— — Chemn. ed. nov. Helix N. 723. t. 115. f. 7—15.

— — Schmidt Stylomm. p. 45. t. 2. f. 7. 8.

— — (Tachea) Pfr. Vers. p. 442.

— — (Otala) Moq.-Tand. Moll. France II. p. 457. t. 12. f. 24—24.

— *irrorata* Say in Philad. Journ. II. p. 370.

— — Pfr. Mon. Helic. I. p. 272. n. 743.

Helicogena lactea Beck Ind. p. 37. n. 2.

Acavus lactea M. E. Gray Fig. t. 298. f. 6.

— *lacteus* (Tachea) H. et A. Adams Gen. II. p. 495.

β. Fere omnino fasciis confluentibus obsoletis, punctisque copiosissimis albis oblecta, peristomate fere rectangule patente:

Lister Hist. t. 95. f. 96.

Helix faux nigra Chemn. Conch. IX. 2. p. 127. t. 130. f. 1161

— *lactea* var. Rossm. Ic. III. 43. t. 64. f. 804.

Otala atomaria Schum. Essai p. 494.

γ. Spira depressiore, fasciis saepe interruptis:

Helix hispanica Mich. in Terv. Moll. Alg. p. 46. t. 4. f. 7. 8

— *lactea* var. Rossm. Ic. II. 9. t. 44. f. 549. 550.

*) *Helix* testa imperforata, depressa, grisea, atomis lacteis, apertura fusco-sanguinea, labro concolore dentata. — Diam. 10—18 līn. (Müll. I c)

Helix lactea var. Pot. et Mich. Gal. I. p. 89.

— — var. Graells Mol. Esp. p. 4. t. 1. f. 4—3.

— — var. Chemn. ed. nov. t. 115. f. 15.

— *Lucasii* Desh. in Fér. hist. I. p. 122. n. 167. t. 96. f. 8—12.

— — Pfr. Mon. Helic. III. p. 198. n. 1106.

δ Maxima, apertura dilatata et peristomate valde reflexo.

Helix lactea var. *murcica* Rossm. Ic. 13. t. 64. f. 800.

ε Unicolor alba:

Helix lactea var. Chemn. ed. nov. t. 115. f. 9.

ζ Unicolor castanea, interdum punctis raris lutescentibus conspersa:

Helix lactea var. *maura* Guirao in Malak. Bl. 1854. p. 33.

— — var. Chemn. ed. nov. t. 115. f. 7. 8.

— — var. Rossm. t. 64. f. 804.

η Unicolor isabellina, peristomate laete fusco:

Helix lactea var. *turturina* Guirao mss.

— — var. Rossm. t. 64. f. 805.

θ. Similis praecedenti, minor, anfractibus lente crescentibus, fere unicolor vel fasciis obsoletiusculis ornata:

Helix lactea var. *Sevillana* Gratel. in litt.

— — — Rossm. t. 64. f. 807.

ι Minima: diam. 20, alt. 13 mill.

Helix lactea var. Rossm. t. 64. f. 808.

Habitat in Hispania meridionali, Lusitania, in insulis Balearis et in Africa septentrionali.

Obs. Species hucusque plerumque cum sequente confusa, characteribus anatomicis, vitae ratione etc. bene distincta.

1418. *H. punctata* Müller.

T. exumbilicata, subdepressa, solida, minute decussata, albida, quinquefasciata et albo-atomata vel subunicolor fusca, albopunctata; spira subconoideo-elevata; anfr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, antice deflexus; apertura diagonalis, dextrorsum dilatata, subangulata, intus nigra vel saturate fusca; perist. album, reflexum, obtusum, marginibus subconvergentibus, dextro arcuato, cum basali stricto, rarius obsolete dentato angulum magis minusve distinctum formante. — Diam. maj. 28—39, min. 22—28, alt. 16—20 mill. (Coll. Nr. 726.)

Helix punctata Müll. Hist. verm. II. p. 21. n. 220. *)

— — Rossm. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 167 et
Ic. III. 13. p. 14.

*) *Helix* testa imperforata, subdepressa, grisea fasciis fuscis, atomisque lacteis, apertura fusca, labro reflexo albo. — Diam. 10—12 lin. (Müll. l. c.)

- p. 142. — *Moq. Moll. Fr.* p. 174. t. 12. f. 40—42.
 — *Acavus sylvat.* [Tachea] *Ad. Gen.* p. 495. —
 Var.: *H. montana Stud.*) Mon. III. p. 495.
1421. **Vindobonensis** C. Pfr. (Coll. 729. — *Dupuy*
Moll. Fr. p. 433. t. 5. f. 6. — *Rv.* n. 949. t. 146.
 — *Schmidt Stylomm.* p. 48. t. 3. f. 42. 43. —
Tachea Pfr. Vers. p. 442. — *H. austriaca Mlf.*,
A. Schmidt in *Zeitschr. f. Mal.* 1850. p. 5. t. 1.
 f. 2. — *H. mutabilis Hartm.*, *arvensis Kryn.* —
Acavus austriaca Gray Fig. t. 294. f. 42. —
Acavus Vindob. [Tachea] *Ad. Gen.* p. 495.) . . . - - - 495.
1422. **nemoralis** L. (Coll. 730. — *Dillw.* p. 941. n. 424.
 — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 239. n. 80. — *Dupuy*
Moll. Fr. p. 435. t. 5. f. 7. t. 6. f. 4. — *A. Schmidt*
 in *Z. f. M.* 1850. p. 6. f. 4. — *Rv.* n. 939. t. 152.
 — *Assmann* in *Z. f. M.* 1852. p. 44. — *Forb. et*
Hand. Brit. Moll. IV. p. 53. t. 445. f. 4—4. — *Friele*
Norske Moll. p. 40. — *Schmidt Stylomm.* p. 49.
 t. 3. f. 46. — *Tachea Moq. Moll. Fr.* p. 162. t. 13.
 f. 4—6. — *Pfr. Vers.* p. 442. — *H. cincta et*
quingufasciata Shopp., *turturum Stow.*, *Etrusca*
Ziegl. — *Acavus nemoralis Gray Fig.* t. 298. f. 8
 etc. — *Tachea Ad. Gen.* p. 495. t. 77. f. 6. —
 Varr.: *H. lucifuga Zgl.* — *Helicogena imperfecta*
et olivacea Rizzo teste Mortillet.) - - - 495.
1423. **hortensis** Müll. (Coll. 731. — *Müll. Verm.* II.
 p. 52. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 240. n. 84. —
Binn. Terr. Moll. II. p. 444. t. 8. — *Dupuy Moll.*
Fr. p. 438. t. 6. f. 2. — *A. Schmidt* in *Z. f. M.*
 1850. p. 5. t. 4. f. 3. — *Friele Norske Moll.* p. 44.
 — *Schmidt Stylomm.* p. 49. t. 3. f. 45. — *Tachea*
Moq. Moll. Fr. p. 167. t. 13. f. 7—9. — *Pfr. Vers.*
 p. 442. — *H. nemoralis* β *Dillw.* p. 942, *Pfr.*
 Mon. I. p. 277. — *H. subglobosa Binn.* olim. —
H. hybrida Poir. — *Acavus hortensis Gray Fig.*
 t. 290. f. 10. — *Tachea Ad. Gen.* p. 495. — Var.
 minor, pellucida: *Hel. Ludoviciana D'Aum.* teste
Drouet.) - - - 495.
1424. **marmorata** Pér. (Coll. 732. — *Rv.* n. 944.
 t. 146. — *Tachea Pfr. Vers.* p. 442. — *H. ex-*
ornata Parr. — *Iberus marm.* [Macularia] *Ad.*
Gen. p. 240.) - - - 495.
1425. **Gracilliana** Pfr. (Coll. 733. — *Rv.* n. 939. t. 145.
 — *Ch. ed. nov.* III. p. 269. — *Rossm. lc.* III. 43.
 p. 48. t. 65. f. 845. — *Tachea Pfr. Vers.* p. 442. —
H. tessellata Pér., *Desh.* — *H. Grateloupi Gracill.*) . . . - - - 495.
1426. **Melitensis** Pér. (Coll. 734. — *Rv.* n. 990. t. 152.
 n. 994. t. 153. — *Tachea Pfr. Vers.* p. 442. — *Iberus*
Melit. [Macularia] *Ad. Gen.* p. 240. — Var. impresso-
 punctata: *H. achalina Benoit mss. Palermo.*) . . . - - - 496.
- * * *
1427. **Raspaili** Payr. (Coll. 735. — *Rv.* n. 544. t. 94.
 — *Otala Moq. Moll. Fr.* p. 452. t. 12. f. 44—46. —
Campylaea Pfr. Vers. p. 438. — *H. Raspaili Desh.*
 — *Acavus Rasp.* [Tachea] *Ad. Gen.* p. 495.) . . . - - - 496.

1428. **Balearica Ziegl.** (Coll. 736. — *Ch.* ed. nov. II. p. 260. — *Rossm.* Ic. III. 43. p. 40. t. 63. f. 796. 797. — *Tachea Pfr.* Vers. p. 142. — *H. Hispanica Partsch, Graells* Mol. Esp. p. 5. t. 1. f. 4—6. — *Rv.* n. 506. t. 93. t. 95. f. 548. t. 448. f. 506^b. — *H. speciosa Ziegl.* — *Iberus Hispan.* [Macularia] *Ad. Gen.* p. 240. — β . Minor: *H. Companyoni Aleron* in Bull. soc. phil. Perp. p. 94. — *Dupuy Moll. Fr.* p. 420. t. 4. f. 3. — *Otala Moq. Moll. Fr.* p. 455. t. 42. f. 17—20.) Mon. III. p. 195.
1429. **Alonensis Fér.** (Coll. 737. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 245. n. 94. — *Rv.* n. 505. t. 93. — *Rossm.* in Z. f. M. 1853. p. 467. — *Rossm.* Ic. III. 43. p. 4. t. 61. f. 784—784. t. 62. f. 785—788. — *Schmidt Stylomm.* p. 19. t. 4. f. 17. 18. — *Tachea Pfr.* Vers. p. 142. — *Acavus Alonensis Gray* Fig. t. 298. f. 5. — *Iberus Alon.* [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 240.) - - - 196.

1430. **H. Loxana Rossmässler.**

T. exumbilicata, subgloboso-depressa, solidiuscula, oblique striata, lineis spiralibus sub lente subtilissime decussata, albida, cinereo-nebulosa, rufo-quinquefasciata: fasciis superis varie interruptis; spira parum elevata, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus, basi planiusculus, nitidior; apertura fere horizontalis, lunato-rotundata; perist. expansum, albo-labiatum, marginibus conniventibus, columellari strictiusculo, supra regionem umbilicalem dilatato, adnato. — Diam. maj. 28, min. 22. alt. 14 mill. (Coll. Nr. 738.)

Helix Loxana Rossm. Icon. III. 43. p. 9. t. 63. f. 793.

— — *A. Schmidt Stylomm.* p. 20. t. 4. f. 20.

— — (*Tachea*) *Pfr.* Vers. p. 142.

β . Paulo minor, globosior, fasciis omnibus maculose interruptis
Rossm. f. 794.

Habitat in Hispania, in montibus Granadae, praecipue circa Loja. (Rossm.)

Obs. Conf. *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 173.

1431. **H. Carthaginiensis Rossmässler.**

T. exumbilicata, subgloboso-depressa, solidiuscula, oblique striata, striis spiralibus fortioribus minute decussata, lutescens, corneo-variegata, fasciis 5 (superioribus 3 plerumque maculose solutis) ornata; spira brevissime conoidea, obtusa; anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice valde descendens, basi planiusculus; apertura perobliqua, late lunata; perist. expansum, marginibus subparallelis, dextro intus albolabiato, columellari levissime arcuato, dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. 24, min. $19\frac{1}{2}$, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 739.)

- Helix Carthaginiensis* Rossm. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 168.
 — — A. Schmidt ibid. p. 172 et Stylomm. p. 20.
 t. 4. f. 19.
 — — Rossm. Icon. III. 13. p. 8. t. 63. f. 791. 792.
 — — (Tachea) Pfr. Vers. p. 142.

Habitat « Sierra de Cartagena » Hispaniae.

Obs. Species inter *H. Alonensem* et *splendidam* quasi intermedia, priori tamen affinium, sed characteribus anatomicis ab ea discrepans.

1432. *H. Alcarazana* Guirao.

T. exumbilicata, depresso subglobosa, oblique striata, lineis spiralibus obsoletissime decussata, albido-lutescens, fusco-quinquefasciata: fasciis 3 superis maculosis, 2 inferis remotis, latioribus, saturatioribus; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus antice sensim descendens, basi convexiusculus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. roseo-labiatum, marginibus subconvergentibus, dextro expansiusculo, columellari leviter arcuato, dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$, min. 17, alt. $44\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 740.)

Helix Alcarazana Guirao mss.

- — Rossm. Icon. III. 13. p. 10. t. 63. f. 795.
 — — (Tachea) Pfr. Vers. p. 142.
 — *serpentina* Graells Mol. Esp. p. 5. n. 33?

Habitat « Sierra de Segura » prope Alcaraz Hispaniae.

Obs. Species intermedia inter *H. Lozanam* et *splendidam*.

*

1433. *Niciensis* Fér. (Coll. 744. — Desh. in Enc. méth. II. p. 248. n. 103. — Dupuy Moll. Fr. p. 126. t. 5. f. 3. — Rv. n. 517. t. 95. — Otala Moq. Moll. Fr. p. 147. t. 12. f. 4—7. — Tachea Pfr. Vers. p. 142. — *H. Nicaeensis* Rm. — *Acavus nicensis* Gray Fig. t. 296. f. 2. — *Iberus Nic.* [Macularia] Ad. Gen. p. 210.) Mon. III. p. 196.

1434. *splendida* Drap. (Coll. 742. — Desh. in Enc. méth. II. p. 244. n. 83. — Dupuy Moll. Fr. p. 128. t. 5. f. 2. — Rv. n. 938. t. 145. — Schmidt Stylomm. p. 17. — Otala Moq. Moll. Fr. p. 149. t. 12. f. 8—10. — Tachea Pfr. Vers. p. 142. — *Acavus splendida* Gray Fig. t. 298. f. 1. — Tachea Ad. Gen. p. 195.) — — — 196.

1435. *serpentina* Fér. (Coll. 743. — Desh. in Enc. méth. II. p. 248. n. 102. — Dupuy Moll. Fr. p. 124. t. 4. f. 4. — Rv. n. 992. t. 152. — Otala Moq. Moll. Fr. p. 144. t. 12. f. 4—3. — Tachea Pfr. Vers. p. 142. — *H. hospitans* Bon., *Magnettii* Cantr., *Isilensis* Villa. — *Iberus serpentinus* et *isilensis* [Macularia] Ad. Gen. p. 210.) — — — 196.

1436. **Milneriocensis Miltre.** (Coll. 744. — *Re. n.* 1433. t. 203. — *Tachea Pfr Vers.* p. 142 — *Iberus Minor* [Macularia] *Ad Gen.* p. 210.) Mon III p 196
1437. **muralis Moll.** (Coll. 745 — *Desh in Enc. méth.* II p. 223 n. 46 — *Dupuy Moll. Fr* p. 122. t. 5 f. 1 — *Re. n.* 1001. t. 153. — *Otala Moq Moll. Fr* p. 143 t. 11 f. 35—38. — *Tachea Pfr Vers.* p. 142 — *Iberus muralis et circumornatus?* [Macularia] *Ad Gen* p. 210 — *Var. H undulata Mich test Pot et Mich Gal I.* p. 95. — *H circumornata Fer?* *Re. n.* 940 t. 155? — *H. rugosa Ziegl* — *H. Orgomensis Philb ex Moq.-Tand.*) - - - 197

1438. **H. Provincialis Benoit.**

T. obtecte umbilicata, depressa, solidula, striatula, viv nitidula, coerulescenti- vel carneo-albida; spira brevissime conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus depresso-rotundatus, antice perdeflexus, peripheria obsolete subangulatus; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris, intus pallide carnea; perist. labiatum, marginibus subconvergentibus, dextro expanso et revoluta, basali reflexo, versus umbilicum dilatato, umbilicum omnino vel partim claudente. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 746.)

Helix Provincialis Benoit mss.

Habitat in insula Favagnana Siciliae.

1439. **globularis Ziegl.** (Coll. 747. — *Re. n.* 1495 t. 210. — *Tachea Pfr Vers* p. 142 — *Acarus globul* [Tachea] *Ad Gen* p. 195) Mon III p 197
1440. **signata Fér.** (Coll. 748. — *Tachea Pfr Vers* p. 142 — *H. ficum Mf* — *Acarus sign* [Tachea] *Ad Gen.* p. 195) - - - 197
1441. **Nebrodenis Mandr.** (Coll. 749. — *Ch. ed. nov. III.* p. 333 t. 131 f. 9. 10 — *Tachea Pfr. Vers.* p. 142 — *Iberus Nebrod* [Macularia] *Ad Gen.* p. 210 — *Cf. Mal Bl.* 1857. p. 250) - - - 197
1442. **Carsoliana Fér.** (Coll. 750. — *Ch. ed. nov. II.* p. 242 — *Tachea Pfr Vers.* p. 142 — *H. Carsoliana Fer*, *Re. n.* 1000. t. 153. — *H. serpentina Phil* olim — *Iberus Carsol* [Macularia] *Ad Gen* p. 210. — *Var. Paullo major, subunicolor umbilico aperto Prope Subiaco legit E. de s*) - - - 19

H. Dupotetiana Terr etiam in Hispania obvia

§. 90.

- lata Kryn.** (Coll. 751 — *Re. n.* 948 — *Ch. ed. nov. II.* p. 253 — *Tachea* p. 142. — *Acarus atrol* [Tachea] *Ad* 105 Mon III p 19

1444. *H. Stavropolitana* A. Schmidt.

T. imperforata, conoideo-globosa, solidiuscula, oblique distincte striata et minute malleato-rugulosa, pallide lutea, fasciis 3 nigricantibus, luteo-punctatis ornata; spira convexa, magis minusve conoideo-elevata, vertice subtili; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi. ultimus rotundatus, antice descendens; apertura perobliqua, rotundato-lunaris; perist. nigro-fusco labiatum, marginibus vix convergentibus, callo castaneo intrante junctis, dextro acuto, breviter expanso, basali reflexo, supra regionem umbilicalem dilatato, adnato. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 24—25 mill. Coll. A. Schmidt.)

Helix Stavropolitana A. Schmidt in Malak. Bl. II. 1855. p. 70.
t. 3. f. 4—3.

— — (Tachea) Pfr. Vers. p. 142.

Habitat prope Stavropol in Caucaso (Hellmann).

1445. *H. guttata* Olivier.

T. obtecte umbilicata, globuloso-depressa, striatula, carneo-albida, fasciis fuscis submaculose interruptis ornata; spira parum elevata, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ —5 convexi, ad suturam distinctius striati, ultimus rotundatus, antice perdeflexus; apertura fere horizontalis, lunato-rotundata; perist. album, labiatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, expanso et reflexiusculo, columellari dilatato, plano, supra regionem umbilicalem adnato. — Diam. maj. 34, min. 28, alt. 48 mill. Coll. Nr. 752.)

Helix guttata Oliv. Voy. II. p. 334. t. 31. f. 8.

— — Fér. Prodr. p. 31. n. 60. Hist. t. 38. f. 2.

— — Lam. Hist. VI. 2. p. 76. n. 38. Ed. Desh. VIII. p. 44.

— — Desh. in Fér. Hist. I. p. 118. n. 162.

— — Mouss. Coq. Or. p. 35.

— — (Tachea) Pfr. Vers. p. 142.

— *Dschulfensis* Dub. teste Friv.

— *Djulfensis* Dub. teste Mousson.

Iberus guttatus (Campylaea) H. et A. Adams Gen. II. p. 211.

β Globosior, vix striatula, marginibus peristomatis callo crassiusculo junctis:

Helix Bellardii Mouss. Coq. Or. p. 33. t. 1. f. 6.

γ Umbilico subaperto:

Helix Bellardii var. *occlusa* Mouss. Coq. Or. p. 36. t. 1. f. 5

Habitat Orfa Mesopotamiae (Olivier), Diulfa s. Dschulfa Asiae Minoris (Friv.); var. β et γ in insula Cypro (Bellardi).

1446. *H. Caesareana* Parreyss.

T. obtecte umbilicata, subdepressa, solidula, conferim striata, haud nitida, lutescenti-grisea, fusco interrupte fasciata; spira parum convexa, obtusa; sutura anfractuum superiorum carinato-marginata, ultimorum simplex; anfr. $4\frac{1}{2}$, superi plani, ultimus rotundatus, antice profunde deflexus; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. albolabiatum, marginibus subconvergentibus, callo albo junctis, dextro regulariter arcuato, leviter expanso, columellari reflexo, supra regionem umbilicalem per dilatato, adnato. — Diam. maj. 33, min. 26, alt. 46 mill. (Coll. Nr. 753.)

Helix Caesareana Parr. mss.; Mouss. Coq. Or. p. 34. 44.

— — Roth in Malak. Bl. II. 1855. p. 33. (Spicil. p. 17.

— — (Tachea) Pfr. Vers. p. 442.

— *spiri plana* var. Fér. Hist. t. 38. f. 3.

— *guttata* Pfr. Mon. Helic. I. p. 284. n. 742. (exclus. synonym.)

— — Charp. in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 135.

— — Chemn. ed. nov. Helix III. p. 386. t. 442. f. 11. 12.

— — Reeve Conch. ic. n. 953. t. 447.

— *Caesarea* Boiss. in Mus. Cuning.

Habitat Caesarea (Liebetrut), Saida (Bellardi), Baniyas (Boissier), circa Hierosolymas, Nazareth (Roth).

Obs. Haec speciebus characteribus spirae *H. spiri planae* proxima et a nonnullis cum ea juncta.

* * *

1447. *Sirena* Beck. (Coll. 754. — Rv. n. 96. t. 23. —

Chloraea Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla serena*

[Chloraea] Ad. Gen. p. 494.) Mon. III. p. 197

1448. *paradoxa* Pfr. (Coll. 755. — Rv. n. 4419. t. 202.

— Chloraea Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla parad.*

[Chloraea] Ad. Gen. p. 494.) - - - 197

1449. *restricta* Pfr. (Coll. 756. — Pfr. in Mal. Bl. 1854.

p. 258. — Chloraea Pfr. Vers. p. 444. — *H. con-*

stricta Pfr. Mon., Rv. n. 4432. t. 203. Nec Boub. —

Helicostyla constr. [Chloraea] Ad. Gen. p. 193.) . . - - - 19

1450. *amoena* Pfr. (Coll. 757. — Chloraea Pfr. Vers.

p. 444. — *H. Hügelii* var. Rv. t. 32. f. 136^a. f. —

Helicostyla amoena [Chloraea] Ad. Gen. p. 193.) - - - 19

§. 91.

1451. *Ehrenbergi* Roth. (Coll. 758. — Ch. ed. nov. II.

p. 244. — Rv. n. 952. t. 447. — Tachea Pfr.

Vers. p. 442. — *Acarus* Ehr. [Tachea] Ad. Gen.

p. 195.) - - - 19

1452. *H. Massylaea* Morelet.

T. imperforata, globoso-depressa, ambitu ovalis, tenui-
cula, minutissime decussata, parum nitens, carneo-albida, o

solete varie fasciata et maculata; spira magis minusve conoideo-elevata; anfr. 5 modice convexi, ad suturam rugosi, ultimus antice dilatatus, deflexus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, dextro parum arcuato, vix expanso, columellari substricto, lato, plano. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 22 mill. (Coll. Nr. 759.)

Helix Massylaea Mor. Journ. Conch. 1854. t. 9. f. 4. 2.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 198. n. 1100.

— — (Tachea) Pfr. Vers. p. 142.

Habitat in provincia Constantinensi Algeriae.

*

1453. *Constantina* Forb. (Coll. 760. — *Rv.* n. 950.

t. 447. — *Tachea* Pfr. Vers. p. 142. — *H. Cirtae*

Terv. — *Acavus Constant.* Gray Fig. t. 298. f. 9.

t. 298. f. 2. [ex *Fér.* in Ann. II. t. 44. f. 4.] —

Tachea Ad. Gen. p. 195.) Mon. III. p. 198.

1454. *Dupotetiana* Terv. (Coll. 761. — *Ch.* ed. nov. II.

p. 254. — *Schmidt* Stylomm. p. 46. t. 2. f. 44. —

Tachea Pfr. Vers. p. 142. — *H. zaffarina* Terv.

— *H. lactea* var. *Grælls* Mal. Esp. p. 4. — *Acavus*

Dupot. [*Tachea*] Ad. Gen. p. 195.) - - - 198.

1455. *xanthodon* Ant. (*Ch.* ed. nov. II. p. 253. — *Rv.*

n. 839. t. 425. — *Tachea* Pfr. Vers. p. 142. —

Acavus xanth. [*Tachea*] Ad. Gen. p. 195.) - - - 198.

1456. *Arabica* Terv. (Coll. 762. — *Ch.* ed. nov. II.

p. 255. — *Rv.* n. 958. t. 448. — *Tachea* Pfr. Vers.

p. 142. — *Acavus Arab.* [*Tachea*] Ad. Gen. p. 195.) - - - 198.

1457. *senilis* Mor. † (Journ. Conch. 1854. t. 9. f. 5. 6.

— *Tachea* Pfr. Vers. p. 142. — *Acavus senilis*

[*Tachea*] Ad. Gen. p. 195.) - - - 198.

1458. *H. Punica* Morelet.

T. imperforata, conoideo-depressa, leviter striatula, striis spiralibus confertis distincte decussata, albida, fasciis 4 subaequalibus fuscis, saepe interruptis ornata; spira conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, antice deflexus, ad suturam medio-rem rugosus, basi subplanulatus; apertura perobliqua, truncato-oblonga, antice dilatata, intus nitida; perist. subsimplex, tenuiter fusculo-labiatum, marginibus subparallelis, dextro vix expansiusculo, columellari lato, adnato, plano, strictiusculo, non dentato. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Punica Mor., Pfr. Mon. III. p. 199. n. 1107.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1352. t. 193.

— — (Tachea) Pfr. Vers. p. 142.

Acavus Punicus (Tachea) H. et A. Adams Gen. II. p. 195.

Habitat prope Constantine Algeriae.

*

1459. **Julleti Terv.** (Coll. 763. — *Ch.* ed. nov. II. p. 257. — *Rv.* n. 4204. t. 476. — *Tachea Pfr.* Vers. p. 442. — *H. Wagneri Rm.* — *Acavus Juill.* [*Tachea*] *Ad. Gen.* p. 495.) Mon. III. p. 499.
1460. **alabastrites Mich.** (Coll. 764. — *Rv.* n. 4490. t. 475. — *Tachea Pfr.* Vers. p. 442. — *H. soluta Mich.* — *Acavus alab.* [*Tachea*] *Ad. Gen.* p. 495.) - - - 499.
1461. **hieroglyphicula Mich.** (Coll. 765. — *Ch.* ed. nov. II. p. 258. — *Rv.* n. 963. t. 448. — *Tachea Pfr.* Vers. p. 442. — *Acavus hier.* [*Tachea*] *Ad. Gen.* p. 495.) - - - 499.

1462. **H. Raymondi Moquin.**

T. imperforata, globoso-depressa, solidula, confertim rugoso-costulata, lutescenti-albida, fasciis 5 aequalibus obsoletis notata; spira parum elevata, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice perdeflexus; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. intus sublabiatum, marginibus conniventibus, callo junctis, dextro vix reflexiusculo, columellari plano, adnato. — Diam. maj. 17—24, min. 15—17 $\frac{1}{2}$, alt. 40—42 $\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Raymondi Moq., *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 646.

— — *Morelet* in Journ. Conch. 1853. p. 287.

— — (*Tachea*) *Pfr.* Vers. p. 442.

— *Desfontaneu Mor.*, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 200.

Cochlea Desfontanea H. et A. Adams Gen. II. p. 496.

Habitat in provincia Oranensi Algeriae.

1463. **H. Coquandi Morelet. †**

« T. obtecte perforata, subglobosa vel globoso-depressa, subtus parum convexa, tenerrime striata, interdum levis, colore pervariabilis, alba, rosea vel luteo-fulva, saepius fasciata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimo antice parum deflexo; apertura ovalis; peristoma labiatum, reflexum, expansiusculum, margine columellari dilatato et area umbilicari plerumque roseis. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 45 mill. » (M.)

Helix Coquandi Morelet in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 648.

— *sylvatica Morelet* in Journ. Conch. 1853. p. 438.

Habitat Marocco, nec non Tarifa Hispaniae.

Obs. Conf. *H. lactea* et *punctata*, nec non *vermiculata* Müll.

* * *

1464. **sarcostoma WB.** (Coll. 766. — *Rv.* n. 827.

t. 434. — *Cochlea Pfr.* Vers. p. 443. — *Cochlea*

sarcostoma Ad. Gen. p. 497.) Mon. III. p. 499

1464^a. *H. Hierroensis* Grasset. †

« T. imperforata, subglobosa, striata, minute granulata, subtus luteo-virens, supra fasciis quatuor dilute castaneis adumbrata; anfractus 5 convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura late lunaris; perist. reflexum, crassiusculum, albidum, margine columellari calloso. — Diam. maj. 24, min. 17, alt. 13 mill. » (Gr.)

Helix Hierroensis A. Grasset in Journ. Conch. V. 4. Avr. 1857.
p. 345. t. 13. f. 1.

Habitat in insula Hierro Canarium (La Perraudière).

*

1465. *Saulcyi* Orb. (Coll. 767. — *Rv.* n. 832. t. 134. — *Cochlea Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea Saulcyi* Ad. Gen. p. 197.) Mon. III. p. 199.

1466. *Adansoni* WB. (Coll. 768. — *Rv.* n. 829. t. 134. — *Cochlea Pfr.* Vers. p. 143. — *H. Pouchet* Fer., *Desh.* in Enc. méth. II. p. 245. n. 92. — *Pot. et Mich. Gal.* I. p. 103. n. 94. — *Cochlea Adansoni* Ad. Gen. p. 196. t. 77. f. 7. — Hab. frequens in cacuminibus montium insulae Teneriffae: Adanson, Blauer.) - - - 199.

1467. *consobrina* Pér. (Coll. 769. — *Rv.* n. 840. t. 135. — *Ch. ed. nov.* III. p. 335. — *Cochlea Pfr.* Vers. p. 143. — *Cochlea consobrina* Ad. Gen. p. 196.) - - - 199.

1468. *Maugeana* Shuttl. (Coll. 770. — *Cochlea Pfr.* Vers. p. 143. — *H. Gaudryi* Pfr. Mon. I. p. 269. — *Rv.* n. 834. t. 135. Nec Orb. — An praecedentis var.?) - - - 646.

1469. *H. Gaudryi* Orbigny.

T. imperforata, convexo-depressa, solida, sublaevigata, usculo-grisea, superne fasciis 4 fusco-violaceis, strigis obliquis albidis interruptis ornata; spira convexa, obtusa, apice fulvo; anfr. fere 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subdepressus, antice descendens, basi subplanatus, unicolor pallidus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, intus livido-carnea; perist. crassiusculum, pallidum, marginibus subparallelis, dextro reflexiusculo, columellari perdeclivi, calloso, albo, adnato, intus leviter plicato. — Diam. maj. 48, min. 45½, alt. 8⅔ mill. (Coll. Nr. 774.)

Helix Gaudryi Orb. Canar. p. 57. t. 3. f. 15—17. Nec Pfr. Mon.
— — (Cochlea) Pfr. Vers. p. 143.

Habitat in insulis Canariis, Gomera.

Obs. Specimen descriptum, a Cl. Poey «ex insulis Canariis» benigne communicatum, descriptioni originariae (vid. Pfr. Mon. I. p. 270. nota) bene respondet; specimen ei prorsus simile in collectione Orbignyana Musci Britannici adest, designatum: *H. Gaudryi* WB.?

§. 92.

1474. *H. subtilosa* Férussac.

T. imperforata, subdepressa, tenuiuscula, striata striisque spiralibus minutissime decussata, parum nitens, sordide flavida; spira brevissime conoidea, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, fascia angusta albida cinctus, antice vix descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus albida, nitida; perist. acutum, intus distincte albo-labiatum, margine dextro breviter expanso, columellari substricto, planato, roseo. — Diam. maj. $24\frac{1}{2}$, min. $17\frac{1}{3}$, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix subtilosa Fér. Hist. t. 17 A. f. 18. 19.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 149. n. 569.

Habitat in insulis St. Petri et St. Francisci (Péron, Fér.), Australasia (Beck).

Obs. Specimen descriptum figurae Ferussacianae, quae teste Cl. Deshayes e specimine typico Ferussaci facta est, ad amussim congruit, nullo modo autem *H. Jervisensi* Quoy, sed potius *H. Alonensi* Fér. affine, a cujus varietatibus minimis anfractu ultimo non ventroso primo aspectu distinguitur.

*

1475. *Boinga* Gray. (Coll. 776. — Rev. n. 772. t. 428.

— Tachea Pfr. Vers. p. 442.) Mon. III. p. 200.

1476. *Dringi* Pfr. (Rev. n. 769. t. 428. — Tachea Pfr.

Vers. p. 442.) — — — 200.

1477. *H. Tesorum* Benson.

T. imperforata, conoideo-globosa, solida, albida (an colorata?), irregulariter striata; spira conoidea, obtusula; sutura profunde canaliculata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice deflexus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. incrassatum, margine dextro vix expanso, basali reflexo, columellari dilatato, appresso. — Diam. maj. $49\frac{1}{2}$, min. 47, alt. 43 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Tesorum Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 30.

— — Reeve Conch. ic. n. 1454. t. 474.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 189.

— — (Tachea) Pfr. Vers. p. 442.

Habitat ad oras sinus « Shark's Bay » dicti Australiae occidentalis.

Obs. « Habitus Archelicum Europaeorum; affinis *H. punctulatae* Sw. » (Bens.)

§. 93.

1478. *clausomphalos* Dev. et H. † (Rev. zool. 1850.

t. 44. f. 2.) Mon. III. p. 201.

1479. **lima Fér.** (Coll. 777. — *Rv.* t. 46. f. 244 c. d. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 132. — *Pachystoma Pfr.* Vers. p. 143. — *H. punctifera Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 249. n. 104. — *Cochlea lima* [Otala] *Ad. Gen.* p. 197.) Mon. III. p. 201
1480. **notabilis Shuttl.** (Coll. 778.) — *H. lima* var. *notabilis Fér.* t. 46 A. f. 4. 5. — *H. striolata Guild.*, *alutacea Ziegl.*, *velutinoides Ant.* — *H. incerta Pfr.* Mon. I. p. 266. III. n. 1127. — *H. lima* var. *Rv.* t. 46. f. 244 a. b. — *H. notabilis Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 132. — *Cochlea incerta* [Otala] *Ad. Gen.* p. 197. — Hab. in insula Tortola. — β . Subfossilis in ins. St. Thomas: *H. incerta Fér.* t. 103. f. 2. — *Bland* in *Ad. Contr. to Conch.* Nr. 11. p. 232. — *Pachystoma Pfr.* Vers. p. 143. — γ . Columella dentato-callosa: *H. curvidens Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 447. — *Rv.* n. 1860. t. 194. — *Conf. Pfr.* in *Mal. Bl.* 1855. p. 404 et 1857. p. 244.) . . . - - - 201.
1481. **alanda Fér.** (Coll. 779. — *Rv.* n. 257. t. 54. — *Coryda Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 486. — *Pfr.* Vers. p. 143. — *H. pudibunda Beck.* — *H. purpuragula Lea.* — *Cochlea alanda et pudibunda* [Coryda] *Ad. Gen.* p. 198.) - - - 201.
1482. **Hebe Desh.** † (*Fér.* t. 37 A. f. 5. — *Nonne praece-*
dentis var.?) - - - 201.
1483. **ovum reguli Lea.** (Coll. 780. — *Rv.* n. 287. t. 58. — *Ch. ed. nov.* III. p. 356. — *Coryda Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 487. — *Tachea Pfr.* Vers. p. 142.) - - - 201
1484. **stenostoma Pfr.** (Coll. 781. — *Rv.* n. 1112. t. 169. — *Tachea Pfr.* Vers. p. 142. — *Habitat*
Martinique.) - I. - 280.

1485. *H. diaphana* Lamarck.

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, tenuis, levissime striatula, diaphana, corneo-lutescens; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus basi medio excavatus, ad aperturam breviter deflexus et subcontractus; columella alba, profunde intrans, strictiuscula, calloso-subdentata; apertura fere diagonalis, lunato-subovalis; perist. tenue, albo-sublabiatum, margine dextro expansiusculo, columellari dilatato. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$ —46, min. $41\frac{1}{3}$ —43, alt. $8\frac{1}{2}$ —10 mill. (Coll. Nr. 782.)

Helix diaphana Lam., *Pfr.* Mon. I. p. 284. n. 732. III. p. 148. n. 786.

— — *Shuttl.* Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 131.

— — *Reeve* *Conch. ic.* n. 1312. t. 188.

— — (*Leptaxis*) *Pfr.* Vers. p. 135.

Hygromia diaphana H. et A. Adams *Gen.* II. p. 214.

β . Fascia fusco-rufa ad peripheriam unizonata.

γ . Minor, viridescens, depressior.

Habitat in insula Portorico (Blauener).

1486. *nemorulina* Pet. (Coll. 782. — *Rev.* n. 292. t. 60.
— Bland in *Ad. Contr. to Conch.* Nr. 11. p. 223. —
Leptaxis Pfr. Vers. p. 135. — *Eurycratera nemor-*
ulina [Polymita] *Ad. Gen.* p. 191.) Mon. III. p. 201.

1487. *H. Rüsei* Pfr.

T. imperforata, conoideo-depressa, solidula, laevigata, al-
bida, subdiaphana, linea 1 rufa cingulata; spira brevissime
conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus depresso-rotun-
datus, antice sensim descendens; apertura perobliqua, sub-
lunaris; perist. sublabiatum, marginibus subparallelis, dextro
expansiusculo, columellari plano, intus plica compressa, trans-
versa munito. — Diam. maj. 15, min. $12\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll.
dom. Rüse.)

Helix Rüsei Pfr. in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 44.

— — Pfr. *Novit. conch.* I. p. 77. n. 131. t. 21. f. 13. 14.

Habitat in insula Vieque prope Portorico.

* * *

1488. *H. Santacruzensis* Pfr.

T. imperforata, subgloboso-depressa, oblique confertim
striatula, albida, linea 1 spadicea saepe cingulata; spira parum
elevata, vertice subtili; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi (in junioribus
carinati), ultimus subdepressus, antice subgibbus, deflexus,
basi subplanulatus; apertura perobliqua, transverse auriformis;
perist. sublabiatum, margine dextro breviter expanso, colu-
mellari calloso, dilatato, plano. — Diam. maj. 19, min. 16, alt.
 $9\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 784.)

Helix Santacruzensis Pfr. in *Malak. Bl.* 1855. p. 104. t. 4. f. 4—6.

— — (Leptaxis) Pfr. Vers. p. 135.

Subfossilis (?) lecta est in insula St. Croix Indiae occidentalis.

§. 94.

1489. *llosa* Desh. † (*Fér.* t. 29 A. f. 22. 23.) Mon. III. p. 201.
1490. *phacogramma* Pfr. (*Rev.* n. 290. t. 59. — Tachea
Pfr. Vers. p. 142.) — I. — 285.
1491. *exornata* Desh. † (*Fér.* t. 17 A. f. 9—12.) . . . — III. — 202.
1492. *Villae* Desh. † (*Fér.* t. 90. f. 9) — — — 202.

§. 95.

1493. *cornu giganteum* Chemm. (Coll. 785. — *Rev.*
n. 173. t. 23. — *Helicophanta* Pfr. Vers. p. 122.
— *H. cornu* Dillw. p. 388. n. 6. — *H. rosicatis*
Lam., Desh. in *Enc. méth.* II. p. 228. n. 54. —
Eurycratera cornu-gigantum *Ad. Gen.* p. 190.) . . — — — 27.

§. 96.

1494. **Gualtierana Linn.** (Coll. 786. — *Rossm. Ic.* III. 43. p. 15. t. 65. f. 809—811. — *Schmidt Stylomm.* p. 21. t. 4. f. 22. — *Iberus Pfr.* Vers. p. 442. — *H. obversa Born.* — *H. Gualtieriana Gm., Dillw.* p. 905. n. 43. — *Desh. in Enc. méth.* II. p. 257. n. 429. — *A. Schmidt in Z. f. M.* 1853. p. 20. — *H. Gualtieriana Rv.* n. 983. t. 454. — *Iberus Gualterianus Gray* Fig. t. 297. f. 4. — *Ad. Gen.* p. 208. t. 78. f. 4.) Mon. III. p. 202.
1495. **Grohmanni Phil.** (Coll. 787. — *Ch. ed. nov.* III. p. 342. — *Rv.* n. 4427. t. 468. — *Iberus Pfr.* Vers. p. 442. — *Iberus Grohm.* [Macularia] *Ad. Gen.* p. 240.) - - - 202.
1496. **Paciniiana Phil.** (Coll. 788. — *Ch. ed. nov.* III. p. 343. — *Rv.* n. 4439. t. 469. — *Iberus Pfr.* Vers. p. 442. — *H. vieta Rossm.* — *Iberus Pacin.* [Macularia] *Ad. Gen.* p. 240.) - - - 202.

§. 97.

1497. **Siquijorensis Brod.** (Coll. 789. — *Rv.* n. 449. t. 27. — *Axina Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla Siquij.* [Axina] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 202.
1498. **Zebuensis Brod.** (Coll. 790. — *Rv.* n. 433. t. 34. — *Axina Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla Zeb.* [Axina] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 202.
1499. **Thersites Brod.** (Coll. 791. — *Rv.* n. 426. t. 29. — *Ch. ed. nov.* II. p. 235. — *Thersites Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla Thers.* [Chloraea] *Ad. Gen.* p. 494.) - - - 203.
1500. **nasuta Moto.** (Proc. 1854. p. 70. — *Rv.* n. 4034. t. 457. — *Corasia Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla nas.* [Corasia] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 203.
1501. **conformis Fér.** (*Rv.* n. 497. t. 94. — *Corasia Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla conf.* [Corasia] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 203.
1502. **Lais Pfr.** (Proc. 1853. p. 49. — *Rv.* n. 4046. t. 455. — *Corasia Pfr.* Vers. p. 444.) - - - 647.
1503. **puella Brod.** (Coll. 792. — *Rv.* n. 66. t. 24. — *Corasia Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla puella* [Corasia] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 203.
1504. **Broderipi Pfr.** (Coll. 793. — *Rv.* n. 88. t. 24. — *Corasia Pfr.* Vers. p. 444. — *Caroc. dealbata Brod.* — *Helicostyla Brod.* [Corasia] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 203.
1505. **Reginae Brod.** (Coll. 794. — *Rv.* n. 425. t. 29. — *Corasia Pfr.* Vers. p. 444. — *H. smaragdina Grat.* — *Helicostyla regina* [Corasia] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 203.
1506. **Gmeliniana Pfr.** (*Rv.* n. 438. t. 32. — *Ch. ed. nov.* III. p. 430. — *Chloraea Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla Gmel.* [Chloraea] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 204.
1507. **Abula Brod.** (Coll. 795. — *Rv.* n. 437. t. 32. — *Chloraea Pfr.* Vers. p. 444. — *Helicostyla Ab.* [Chloraea] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 204.

1508. **Hügelii Pfr.** (Coll. 796. — *Rv.* t. 32. f. 436^{b-c} — *Chloraea* Pfr. Vers. p. 444. — *Caroc. bifasciata* Lea. — *Helix bifasciata* Pfr. olim. — *Helicostyla* Hüg. [*Chloraea*] *Ad. Gen.* p. 493.) Mon. III. p. 204.
 1509. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 797. — *Chloraea* Pfr. Vers. p. 444. — *H. Hügelii* var. *Rv.* t. 32. f. 436^{d-e}. — *Helicostyla* Hanl. [*Chloraea*] *Ad. Gen.* p. 493.) - - - 204.

§. 98.

1510. **Leachi Fér.** (*Rv.* n. 4453. t. 206. — *Iberus* Pfr. Vers. p. 442. — *H. Tripolitana* Wood.) - - - 204.

§. 99.

Conferantur *H. cineracea* et *helicinoides* Jacq.

§. 400.

1511. **lampas Müll.** (*Dillw.* p. 904. n. 33. — *Rv.* n. 205. t. 44. — *Caraculus* Pfr. Vers. p. 444. — *Lucerna lampas* [Serpentulus] *Ad. Gen.* p. 204.) - - - 204.
 1512. **pyrostoma Fér.** (*Rv.* n. 476. t. 39. — *Caraculus* Pfr. Vers. p. 444. — *Lucerna pyrost.* [Serpentulus] *Ad. Gen.* p. 204.) - - - 204.
 1513. **Spengleriana Pfr.** (Coll. 798. — *Rv.* n. 228. t. 48. — *Ch.* ed. nov. III. p. 344. — *Caraculus* Pfr. Vers. p. 444. — *Cochlea Spengl.* [Otala] *Ad. Gen.* p. 497. — Variat magis minusve distincte carinata, nec non peristomate subdentato.) - - - 204.
 1514. **Carmelita Fér.** (Coll. 799. — *Rv.* n. 484. t. 40. — *Ch.* ed. nov. III. p. 362. — *Caraculus* Pfr. Vers. p. 444. — *H. mora* Gray. — *H. Redfieldiana* Ad. — *Lucerna carmelita* *Ad. Gen.* p. 499.) - - - 204.
 1515. **angistoma Fér.** (Coll. 800. — *Rv.* n. 206. t. 44. — *Caraculus* Pfr. Vers. p. 444. — *Lucerna angist.* [Serpentulus] *Ad. Gen.* p. 204.) - - - 205.
 1516. **rostrata Pfr.** (Coll. 804. — *Poey* Memor. I. p. 409. — *Caracolla* Pfr. in Mal. Bl. 4854. p. 489. — *Caraculus* Pfr. Vers. p. 444. — *H. Sagemon* var. *Rv.* t. 44. f. 203^b. — *Lucerna rostr.* [Serpentulus] *Ad. Gen.* p. 204. — β . Basi rufa: *Poey* l. c. t. 33. f. 4.) - - - 205.

1517. **H. marginelloides Orbigny.**

T. obtecte umbilicata, conoideo-depressa, solidissima, oblique confertim striata, nigra, ad suturam rufo-unizonata; spira convexo-conoidea, apice pallida, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus medio carinatus (carina antice obtusa), pone aperturam superne gibbus et breviter deflexus, basi modice convexus; apertura fere horizontalis, subtriangularis, angulo carinae rotundato; perist. perincrassatum, breviter reflexum, candidum, marginibus callo crasso junctis, basali dilatato, sub-

stricto, versus carinam arcuatim ascendente. — Diam. maj. 42. min. 37, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 802.)

Helix marginelloides Orb. Cub. I. p. 154. t. 9. f. 14—16.

— — — — — *Poey* Memor. I. p. 409.

— — — — — (Caracolla) *Pfr.* in Malak. Bl. I. 1854. p. 189.

— — — — — (Caracolus) *Pfr.* Vers. p. 144.

— *Sagemon* β *Pfr.* Mon. I. p. 23.

Habitat frequentissima prope Bayamo insulae Cubae.

*

1518. **Sagemon Beck.** (Coll. 803. — *Rv.* t. 44. f. 203^a.

— Caracolla *Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 190. —

Caracolus *Pfr.* Vers. p. 144. — *H. marginata*

Born. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 259. n. 135

exclusa diagn. — *H. marginatoides* Orb. — *H.*

Redfieldiana *Poey* in litt. — *H. Arangiana* *Poey*

Memor. I. p. 410. Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1855.

p. 87. — *Lucerna sagemon* [Serpentulus] *Ad.*

Gen. p. 204.) Mon. III. p. 205.

α . Typica, lutea, fascia lata nigra carinam transeunte; apertura fere triangularis; perist. album: *Ch.* ed. nov. t. 13. f. 3. 4. — *Rv.* t. 44. f. 203^a. — *Poey* t. 25. f. 1—4.

β . Similis, peristomate hepatico.

γ . Similis, carina pallide fasciata: *Fér.* t. 63. f. 5. 6. — *Poey* t. 25. f. 10.

δ . Flava, fasciis 2 nigris, interstitio aurantiaco: *Poey* t. 11. f. 17—20.

ϵ . Nigra, fascia suturali sordide fusca, area columellari fusca: *Poey* t. 25. f. 11.

Habitat prope Manzanillo insulae Cubae; var. δ S. Yago.

*

1519. **Mina Pfr.** (Coll. 804. — *Ch.* ed. nov. II. p. 264.

— *Rv.* n. 4194. t. 175. — Caracolla *Pfr.* in Mal.

Bl. 1854. p. 190. — Caracolus *Pfr.* Vers. p. 144. —

H. marginata Orb. — *H. Sagemon* *Poey* Mem. I.

p. 408. Conf. *Pfr.* in Mal. Bl. 1855. p. 87. —

Lucerna Mina [Serpentulus] *Ad.* Gen. p. 204. —

Hab. Santiago de Cuba.) Mon. III. p. 205.

1520. **H. Pazensis Poey.**

T. oblecte umbilicata, conoideo-depressa, crassa, superius subruditer et conferte striata, nigricans, fasciis 2 pallidis periphericis, unaque rufa ad suturam ornata; spira conoideo-convexa, apice obtusa, albida; sutura carina submarginata; ar. $3\frac{1}{2}$ subplanulati, ultimus acute carinatus, antice tumidulus breviter deflexus, subtus convexiusculus, subtilius striatus nigricans vel area lata rufula columellari notatus; apertura fere horizontalis, subtriangularis; perist. incrassatum, breviter reflexum, saturate violaceo-fuscum, subrostratum, marginibus ca-

crasso junctis, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 42, min. 37, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 805.)

Helix Pazensis Poey Memor. I. p. 440. t. 33. f. 2. 3.

— — (Caracolus) Pfr. Vers. p. 444.

Habitat in parte orientali insulae Cubae.

1521. *H. Gutierrezii* Poey.

T. obtecte umbilicata, sublenticularis, solida, superne arcuatim costulato-striata, nigra, fascia 1 rufa ad suturam et peripherica flavida ornata; spira convexo-conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 subplanati, ultimus carinatus (carina rufa, acuta, antice obtusata, prope aperturam breviter deflexus, rugosus, basi modice convexus, subtiliter striatus, medio impressus, castaneus; apertura perobliqua, rhombeo-ovalis; perist. subincrassatum, reflexiusculum, violaceum vel hepaticum, marginibus callo concolore junctis, basali subregulariter leviter arcuato. — Diam. maj. 34—32, min. 27—28, alt. 43 mill. (Coll. Nr. 806.)

Helix Gutierrezii Poey Memor. I. p. 444. t. 25. f. 5—8.

— — (Caracolla) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 490.

— — (Caracolus) Pfr. Vers. p. 444.

3. Fascia suturali et carina flavis:

Helix Sagemon var. Poey l. c. t. 25. f. 12.

Habitat prope Baracoa et Santiago de Cuba.

*

1522. *angulata* Fér. (Coll. 807. — Rv. n. 230. t. 49.

— Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 134. — Parthena Pfr.

Vers. p. 444. — *Cochlea angul.* [Parthena] Ad.

Gen. p. 197.) Mon. III. p. 206.

1523. *obliterata* Fér. (Rv. n. 234. t. 49. — Parthena

Pfr. Vers. p. 444.)

- - - 206.

1524. *casta* Pfr. (Rv. n. 86. t. 21. — Ch. ed. nov. II.

p. 273. — Parthena Pfr. Vers. p. 444. — Epidermis

tenuissima lutescens, fascia fusca carinali. — Hab.

in ins. Philippinis.)

- - - 206.

1525. *Neogranadensis* Pfr. (Rv. n. 548. t. 99. —

Ch. ed. nov. III. p. 435. — Caracolus Pfr. Vers.

p. 444.)

- - - 206.

1526. *angustata* Fér. (Coll. 808. — Rv. n. 216. t. 46.

— Ch. ed. nov. II. p. 235. — Thersites Pfr. Vers.

p. 444. — *Cochlea angust.* [Otala] Ad. Gen. p. 197.)

- - - 206.

1527. *Guillarmodi* Shuttl. (Coll. 809. — Rv. n. 576.

t. 104. — Ch. ed. nov. III. p. 443. — Parthena

Pfr. Vers. p. 444. — *Helicostyla* Guill. [Axina]

Ad. Gen. p. 198.)

- - - 206.

1528. *H. squamosa* Férussac.

T. exumbilicata, depressula, tenuiuscula, carinata, oblique saepe sulcata et spiraliter lirata, fulva, maculis purpureo-

fuscis irregulariter ornata; spira conoideo-depressa; anfr. fere 5 sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus a latere compressus sulcoque elongato, latiusculo, intus pustulam formante, instructus, pone aperturam gibbosus, deinde constrictus, subito deflexus; carina ad apicem usque conspicua, grosse et oblique dentata; apertura perobliqua, lunaris; perist. purpurascens, margine dextro breviter expanso, columellari subcallosó-dilatato. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 810.)

Helix squamosa Fér., Pfr. Mon. I. p. 294. n. 767. III. p. 207. n. 1169.

— — Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 135.

— — Reeve Conch. ic. n. 1300. t. 187.

— — (Cepolum) Pfr. Vers. p. 140.

— *macularia* Lam., Chenu.

Habitat prope San Juan et Luquillo insulae Portorico (Blauner).

*

1529. *lugubris* Jan. † Mon. III. p. 207.

§. 101.

1530. *Bainbridgei* Pfr. (Coll. 811. — Rv. n. 222. t. 47.

— Pleurodonta Pfr. Vers. p. 140. — *Lucerna*

Bainbridgei Ad. Gen. p. 199.) — — — 207

1531. *H. pretiosa* Adams.

T. imperforata, depressa, tenuiuscula, capillaceo-striata minutissime granulata, sericea, pallide lutea; spira conoideo-convexa, obtusa; sutura plana, submarginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus inflatus, peripheria obsolete angulatus; apertura diagonalis, lunaris, intus alba; perist. album, expansum reflexum, margine basali magis minusve distincte 1—2-dentato columellari brevi, fornicatim late reflexo, adnato. — Diam. maj. 5 min. 47, alt. 31 mill. (Coll. Nr. 812.)

Helix Bainbridgei var. *pretiosa* Ad. Contr. to Conch. Nr. 9. p. 17.

— *pretiosa* Ad. in Contr. Nr. 10. p. 204.

— — (Pleurodonta) Pfr. Vers. p. 140.

Habitat in insula Jamaica.

Obs. Conf. *H. Spengleriana* var.

1532. *H. abnormis* Pfr.

T. imperforata, trochiformis, solida, minute granulata, ha nitens, rufa, sursum alba; spira conoidea, obtusa; anfr. 1 convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria subrotundatus, basi planus; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris; perist. subincrassatum, marginibus parallelis.

callo tenui junctis, supero breviter expanso, basali ad dextram dentem conicum gerente, versus regionem umbilicalem sensim dilatato, reflexo, adnato. — Diam. maj. 42, min. 35, alt. 23 mill. Mus. Cuming.)

Helix abnormis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 56.

— — Reeve Conch. ic. n. 1275. t. 184.

— — (Pleurodonta) Pfr. Vers. p. 440.

Habitat in insula Jamaica.

*

1533. *cepoides* Lea. (Coll. 813. — Rv. n. 39. t. 8. — Stylodonta Pfr. Vers. p. 439. — *H. dolium* Sow. — Stylodonta cepoides Ad. Gen. p. 487.) Mon. III. p. 207.

1534. *aspera* Fér. (Coll. 844. — Rv. n. 207. t. 44. — Acavus Pfr. Vers. p. 444. — *Cochlea asp.* [Otala] Ad. Gen. p. 497.) - - - 207.

1535. *discolor* Fér. (Coll. 845. — Desh. in Enc. méth. II. p. 244. n. 90. — Rv. n. 253. t. 53. — Pachystoma Pfr. Vers. p. 443. — *Cochlea disc.* [Otala] Ad. Gen. p. 497.) - - - 207.

1536. *exceptumcula* Fér. (Rv. n. 504. t. 92. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *Lucerna except.* [Obba] Ad. Gen. p. 204.) - - - 207.

1537. *monodonta* Lea. (Coll. 846. — Rv. n. 294. t. 60. — Plagiptycha Pfr. Vers. p. 485. — *Lucerna monod.* [Dentellaria] Ad. Gen. p. 204.) - - - 207.

1538. *H. suffulta* Benson. †

« T. imperforata, turbinato-depressa, albida, supra radiatim minutissime costulato-striata, striis subtus curvatis, mitioribus; spira depresso-conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 5½ arcte convolutis, ultimo rotundato; apertura lunata, leviter obliqua; perist. expansiusculo, superne prope insertionem prorsum subangulato, margine columellari subdilatato, reflexiusculo, intus dente prominente ad finem exteriorem plicae obliquae sito munito, superne periomphalum excavatum, umbilicum fingente, penetrante. — Diam. maj. 8, min. 7, axis 5 mill. » (B.)

Helix suffulta Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XI. p. 34.

— — Reeve Conch. ic. n. 1175. t. 173.

Stylodonta suffulta (Erepta) H. et A. Adams Gen. II. p. 187.

Habitat in insula Mauritii (Barclay).

* * *

1539. *magica* Fér. † (Fér. t. 54 A. f. 7—9.) Mon. III. p. 207.

1540. *malleata* Fér. (Coll. 817. — *Cochlea* Pfr. Vers. p. 443. — *H. bidentalis* Lam., Desh. in Enc. méth. II. p. 254. n. 121. — *Cochlea malleata* Ad. Gen. p. 496.) - - - 207.

1541. **Glasiana Shuttl.** (Coll. 818. — *Cochlea* Pfr. Vers. p. 143. — *H. malleata* ? Pfr. olim. — *H. pellis lacerti* Rv. n. 841. t. 135. — *Lucerna Glasiana* [Dentellaria] Ad. Gen. p. 201.) Mon. III. p. 208.
 1542. **nucleola Rang.** (Coll. 819. — Rv. n. 277. t. 57. — *Dentellaria* Pfr. Vers. p. 140. — *Lucerna nucl.* [Dentellaria] Ad. Gen. p. 201.) - - - 208.

1543. **H. crassidens Pfr.**

T. imperforata, subglobosa, solida, ponderosa, superne confertim arcuato-striata, unicolor atro-fusca; spira semiglobosa obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice deflexus, peripheria obsolete angulatus, basi subplanatus, radiato-striatus nitidus; apertura diagonalis, trisinuato-lunaris; perist. crassum coeruleo-albidum, marginibus callo crasso, dentem validum triangularem, transversum gerente junctis, dextro brevi, v. reflexiusculo, basali dilatato, intus dentibus 2 subaequalibus munito. — Diam. maj. $46\frac{1}{2}$, min. 45, alt. 45 mill. (Mus. Cuming.)

Helix crassidens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 148.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1364. t. 194.

— — — (Dentellaria] Pfr. Vers. p. 140.

Habitat in insula Martinique.

*

1544. **formosa Fér.** (Coll. 820. — Rv. n. 254. t. 52. — *Dentellaria* Pfr. Vers. p. 140. — *H. lenocinia* Fer. — *Lucerna form.* [Dentellaria] Ad. Gen. p. 201. — Habitat in insula Antigua.) Mon. III. p. 208.
 1545. **parilis Fér.** (Coll. 821. — Rv. n. 278. t. 57. — *Dentellaria* Pfr. Vers. p. 140. — *Lucerna par.* [Dentellaria] Ad. Gen. p. 201.) - - - 2
 1546. **pseudoparilis Grat. †** (Bord. XI. t. 4. f. 17. 18. — *Lucerna pseud.* [Dentellaria] Ad. Gen. p. 201.) - I. - 3

§. 102.

1547. **cepa Müll.** (Coll. 822. — Dillw. p. 901. n. 32. — Desh. in Enc. meth. II. p. 254. n. 122. — Rv. n. 233. t. 49. — *Cepolum* Pfr. Vers. p. 140. — *H. impressa* Blv. — *Lucerna cepa* Ad. Gen. p. 199.) - III. -
 1548. **calomorpha Jon. †** (Wieg. Arch. 1839 I. t. 10. f. 3. 4. — *Isomeria* Pfr. Vers. p. 139. — *Lucerna calomorpha* Ad. Gen. p. 199.) - I. -
 1549. **cymatodes Pfr.** (*Isomeria* Pfr. Vers. p. 139. — *Lucerna cymatodes* Ad. Gen. p. 199.) - III -
 1550. **Juno Pfr.** (Coll. 823. — Rv. n. 547. t. 99. — Ch. ed. nov. III. p. 304. — *Pachystoma* Pfr. Vers. p. 143. — *Lucerna Juno* Ad. Gen. p. 199.) - - -

1551. *H. Meobambensis* Pfr.

T. obtecte umbilicata, conoideo-depressa, solida, subdistanter rugoso-striata, undique minute granulata, cinnamomea; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. 5 planiusculi, lente accrescentes, ultimus antice descendens, peripheria subcarinatus, utrinque convexior; apertura perobliqua, tetragono-lunaris; perist. album, reflexum; marginibus callo junctis, columellari dilatato, adnato, stricto, ad dextram unidentato. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 45 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Meobambensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 328.

Habitat Moyobamba Peruviae (Porto).

*

1552. *Okeniana* Pfr. (Coll. 824. — Rv. n. 225. t. 48. — Ch. ed. nov. III. p. 440. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *H. fortis* Ad., Pfr. Mon. III. n. 4488. — *Lucerna Okeniana et fortis* Ad. Gen. p. 499.) . . . Mon. III. p. 209.
1553. *Lucerna* Müll. (Coll. 825. — Dillw. p. 900. n. 30. — Ch. ed. nov. t. 20. f. 8. 9. t. 62. f. 45, exclusis omnibus aliis iconibus, ad varietates *H. acutas* referendis. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *Lucerna lucerna* Ad. Gen. p. 499.) . . . - - - 209.
1554. *Bourcierii* Pfr. (Coll. 826. — Proc. 1852. p. 153. — Ch. ed. nov. III. p. 368. — Dentellaria Pfr. Vers. p. 440. — *H. bituberculata* Rv. n. 544. t. 99. — *Lucerna Bourcierii* Ad. Gen. p. 499.) . . . - - - 209.
1555. *valida* Ad. (Coll. 827. — Rv. n. 245. t. 54. — Ch. ed. nov. III. p. 442. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *Lucerna valida* Ad. Gen. p. 200.) . . - - - 210.
1556. *Bronni* Pfr. (Coll. 828. — Rv. n. 241. t. 51. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — β. Major, depressior, basi obscura, apertura elongata; diam. maj. 28, min. 23, alt. 43 mill.) . . . - - - 210.

1557. *H. atavus* Shuttleworth.

T. imperforata, globoso-depressa, solida, subcarinata, undique minute granulata, pallide fusca; spira convexa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice perdeflexus, ad carinam pallide fasciatus, supra eam non sulcatus, basi albidus, pone aperturam profunde triscrobiculatus; apertura fere horizontalis, subrhombico-auriformis; perist. callosum, carneum, expansum et reflexum, margine columellari dilatato, intus quadridentato: dentibus parallelis, 2 minoribus in latere sinistro, tertio et quarto validioribus, erectis. — Diam. maj. 33, min. 27, alt. 46 mill. (Mus. Cuming.)

Helix atavus Shuttl. in Mus. Cuming.

— *fortis* Reeve Conch. ic. n. 1476. t. 208. Nec Ad.

Habitat in insula Jamaica.

*

1558. **sinuata Müll.** (Coll. 839. — *Dillw.* p. 899. n. 29. — *Rv.* n. 243. t. 51. — *Ch. ed. nov.* III. p. 445. — *Pleurodonta Pfr.* Vers. p. 440. — *Lucerna sinuata Ad. Gen.* p. 200.) Mon. HL p. 210
1559. **strangulata Ad.** (Coll. 830. — *Rv.* n. 244. t. 51. — *Ch. ed. nov.* III. p. 445. — *Pleurodonta Pfr.* Vers. p. 440. — *Lucerna strangulata Ad. Gen.* p. 200.) - - - 211.
1560. **Simson Pfr.** (*Ch. ed. nov.* III. p. 444. — *Pleurodonta Pfr.* Vers. p. 440. — *H. consanguinea Rv.* n. 247. t. 51? — *Lucerna Simson Ad. Gen.* p. 200.) - - - 211.
1561. **picturata Ad.** (Coll. 834. — *Rv.* n. 235. t. 50. — *Ch. ed. nov.* III. p. 446. — *Pleurodonta Pfr.* Vers. p. 440. — *Lucerna picturata Ad. Gen.* p. 199.) - - - 212.
1562. **invalida Ad.** (Coll. 832. — *Rv.* n. 242. t. 51. — *Ch. ed. nov.* III. p. 447. — *Pleurodonta Pfr.* Vers. p. 440. — *H. candescens Ad.* — *Lucerna invalida et candescens Ad. Gen.* p. 199.) - - - 212.
1563. **propenuda Ad. †** (*Lucerna propenuda Ad. Gen.* p. 199.) - - - 212.

* * *

1564. **nux denticulata Chemn.** (Coll. 833. — *Dentellaria Pfr.* Vers. p. 440. — *H. punctata Born, Dillw.* p. 899. n. 29. — *Pfr. Mon.* I. p. 306. n. 798. III. n. 1200. — *Rv.* n. 255. t. 52. Nec Müll. — *H. hippocastanum Lam.* — *H. hippocastaneum Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 253. n. 120. — *Lucerna punctata [Dentellaria] Ad. Gen.* p. 201.) - - - 213.
1565. **obesa Beck.** (Coll. 834. — *Rv.* n. 282. t. 57. — *Dentellaria Pfr.* Vers. p. 440. — *H. punctata Fér.* — *Lucerna obesa [Dentellaria] Ad. Gen.* p. 201.) - - - 213.
1566. **dentiens Fér.** (Coll. 835. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 255. n. 124. — *Rv.* n. 250. t. 52. — *Dentellaria Pfr.* Vers. p. 440. — *H. Isabella Fér., Rv.* n. 249. t. 52. — *H. Barbadosensis Guild.* — *Lucerna dentiens et Isabella [Dentellaria] Ad. Gen.* p. 201.) - - - 213.

1567. *H. castrensis* Pfr.

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, solida, rugoso-plicatula et irregulariter subgranulata, pallide fulvida, strigis fuscis crebris regulariter radiata; spira convexiusculo-conoidea, obtusula; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus medio subacute carinatus, antice breviter descendens, inflatus, basi pallidior; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris; perist. album, margine dextro arcuato, breviter reflexo, basali dilatato, adnato, introrsum dentibus 2 obtusis, plicaeformibus munito. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix castrensis Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 386.

— — — *Pfr. Novit. conch.* I. n. 189. t. 31. f. 3. 4.

Habitat in India occidentali.

*

1568. **nigrescens Wood.** (Coll. 836. — *Rv.* n. 280.
t. 57. — *Dentellaria Pfr.* Vers. p. 440. — *H. fuli-*
ginea Fér. — *Lucerna nigr.* [*Dentellaria*] *Ad.*
Gen. p. 204.) Mon. III. p. 213.
1569. **pachygastra Gray.** (Coll. 837. — *Rv.* n. 270.
t. 56. — *Dentellaria Pfr.* Vers. p. 440. — *H. do-*
lata Fér. — *Lucerna pach.* [*Dentellaria*] *Ad. Gen.*
p. 204.) - - - 213.
1570. **badia Fér.** (Coll. 838. — *Rv.* n. 274. t. 56. —
Dentellaria Pfr. Vers. p. 440. — *Lucerna badia*
[*Dentellaria*] *Ad. Gen.* p. 200.) - - - 213.

* * *

1571. **bidens Chemn.** (Coll. 839. — *Rv.* n. 1096. t. 164.
— *Malm Zool. Obs.* p. 118. — *Schmidt Stylomm.*
p. 25. t. 5. f. 28. — *Dibothrion Pfr.* Vers. p. 428. —
Petasia Moq. Moll. Fr. p. 120. t. 10. f. 37—39. —
H. bidentata Gmel., *Dupuy Moll. Fr.* p. 170. t. 7.
t. 8. — *Zonites bidens* [*Conulus*] *Ad. Gen.* p. 416.
— *Var. β: H. diodon Parr.* — *H. dibothrion Friv.*) - - - 126.
1572. **bicallosa Friv.** (Coll. 840. — *Rv.* n. 1217. t. 178.
— *Dibothrion Pfr.* Vers. p. 428.) - - - 638.

Obs. Conf. ad hanc sectionem *H. Spengleriana* var. et *pretiosa* *Ad.*

§. 403.

1573. **unidentata Chemn.** (Coll. 844. — *Dillw.* p. 902.
n. 35. — *Rv.* n. 156. t. 39. — *Stylodonta Pfr.*
Vers. p. 439. — *H. microdonta Desh.* — *H. ven-*
triosa Jan. — *Stylodonta unidentata Ad. Gen.*
p. 487. t. 77. f. 2.) Mon. III. p. 213.

1574. **H. militaris Pfr.**

T. imperforata, globoso-turbinata, tenuis, oblique striata
+ lineis minutis oblique descendentes sculpta, nigro-castanea;
spira turbinata, apice obtusa; anfr. 6½ convexi, ultimus turgi-
dus, carinatus (carina antice obsoletiore), breviter deflexus;
columella brevis, plica valida, dentiformi munita; apertura per-
obliqua, lunato-rotundata; perist. album, expansum et reflexum,
margine dextro perarcuato, columellari fere appresso. — Diam.
maj. 47, min. 39, alt. 36 mill. (Mus. Cuming. Spec. max.)

Helix militaris Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 414.

— — (Stylodonta) *Pfr.* Vers. p. 439.

— *unidentata β Pfr.* Mon. I. p. 303.

Habitat in insulis Sechellis.

* * *

1575. **imperator Montf.** (Coll. 842. — *Rv.* n. 757.
t. 126. — *Polydonta Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 190.
— *Pfr.* Vers. p. 440.) Mon. III. p. 213.

1576. **Chemnitziana Pfr.** (Rv. n. 220. t. 47. — Ch. ed. nov. III. p. 299. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *H. fluctuata* Ad. — *Lucerna Chemnitziana* Ad. Gen. p. 499.) Mon. III. p. 214.
1577. **ingens Ad.** (Rv. n. 221. t. 47. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *Lucerna ingens* Ad. Gen. p. 499.) - - - 214.
1578. **acuta Lam.** (Coll. 843. — Rv. n. 219. t. 47. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *H. acutissima* Desh. — *H. Lamarckii* Fer. — *Iberus Lamarckii* Gray Fig. t. 297. f. 2. — *Lucerna acuta et acutissima* Ad. Gen. p. 499. t. 77. f. 9. — Varr.: *H. lucerna* Fér. t. 56B. f. 4—7. — Rv. n. 229. t. 48. — *H. Julia* Fér. — *H. heteroclites* Lam.) - - - 214.
1579. **patina Ad.** (Coll. 844. — Rv. n. 218. t. 47. — Ch. ed. nov. III. p. 300. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *Lucerna patina* Ad. Gen. p. 499.) - - - 215.
1580. **nobilis Ad. †** (Nec Pfr. — *Lucerna nobilis* Ad. Gen. p. 499.) - - - 215.
1581. **peracutissima Ad.** (Coll. 845. — Rv. n. 224. t. 48. — Ch. ed. nov. III. p. 300. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *H. soror* var. Fer. — *H. straminea* Alb. — *Lucerna peracutissima* Ad. Gen. p. 499. — Var.: *H. Martiniana* Pfr. Mon. I. p. 314. — Ch. ed. nov. II. p. 264. — *Lucerna Martiniana* Ad. Gen. p. 499.) - - - 215.
1582. **Cara Ad.** (Coll. 846. — Rv. n. 223. t. 48. — Ch. ed. nov. III. p. 301. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *Lucerna cara* Ad. Gen. p. 499. — Var.: *H. amabilis* Ad.) - - - 216.
1583. **lychnuchus Müll.** (Coll. 847. — Desh. in Enc. meth. II p. 262. n. 143. — Rv. n. 248. t. 52. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *H. lychnuchus* Diluc. — *Zonites lychnuchus* Saint-Simon in Journ. Conch. 1853. p. 234. — *Lucerna lychnuchus* Ad. Gen. p. 499.) - - - 216.
1584. **perplexa Fér.** (Coll. 848. — Rv. t. 177. f. 1210. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *H. granifera* Gray, Rv. n. 252 t. 53. — *Lucerna perplexa* Ad. Gen. p. 499.) - - - 216.
1585. **Josephinae Fér.** (Coll. 849. — Rv. n. 273. t. 56. — Pleurodonta Pfr. Vers. p. 440. — *H. Josephina* Desh. in Enc. meth. II p. 253. n. 123. — *Caracolla josephina* Mk. — *Lucerna Josephina* [Deutellaria] Ad. Gen. p. 201.) - - - 217.

Obs. Conf. *H. squamosa* Fér

§ 104.

1586. **mammilla Fér.** Rv. n. 471 t. 87. — Ch. ed. nov. III. p. 361. — Obba Pfr. Vers. p. 136. — Specimina Mas. Cumingiani aut unicolora castanea, aut luteo uni- vel bifasciata - - - 217.
1587. **papilla Müll.** Desh. p. 926 n. 91. — Rv. n. 488. t. 90. — Obba Pfr. Vers. p. 136 - - - 217.

1588. *H. camelus* Pfr.

T. compresse umbilicata, conoideo-campanulata, solida, striata, sub lente minutissime decussata, alba, castaneo-trifasciata; spira ventrosa, sursum conoideo-attenuata; anfr. 6 modice convexi, ultimus antice vix descendens, basi subgibbosus, compressus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; columella arcuata, callosa, subtruncata; perist. album, expansum, margine columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 29, min. 25, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix camelus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 444.

— — (Obba) Pfr. Vers. p. 436.

Habitat . . . ?

*

1589. *Cypsole* Pfr. (Ch. ed. nov. L. t. 42. f. 8—10. — Obba Pfr. Vers. p. 436.) Mon. III. p. 247.
 1590. *campanula* Pfr. (Rv. n. 66. t. 46. — Ch. ed. nov. II. p. 234. — Obba Pfr. Vers. p. 436.) . . . - - - 247.
 1591. *codonodes* Pfr. (Coll. 850. — Rv. n. 94. t. 22. — Ch. ed. nov. I. p. 232. — Obba Pfr. Vers. p. 427. — *Stylodonta codon.* [Janira] Ad. Gen. p. 487.) - - - 247.
 1592. *Thotis* Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 443. t. 453. f. 1—3. — *Planispira* Pfr. Vers. p. 436.) . . . - - - 247.
 1593. *Ceros* Pfr. (Proc. 1853. p. 49. — Rv. n. 4024. t. 456. — Obba Pfr. Vers. p. 427.) - - - 647.

§. 405.

1594. *bipartita* Pfr. (Coll. 854. — Rv. n. 359. t. 69. — *Camaena* Ad. Gen. p. 489. — Pfr. Vers. p. 438.) - - - 248.
 1595. *plurizonata* Ad. et Rv. (Rv. n. 528. t. 96. — *Camaena* Pfr. Vers. p. 438. — *Helicostyla pluriz.* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 492.) - - - 248.
 1596. *Incei* Pfr. (Coll. 852. — Rv. n. 356. t. 68. — *Camaena* Pfr. Vers. p. 438. — *Helicostyla Incei* [Callicochlias] Ad. Gen. p. 492.) - - - 248.

1597. *H. quercina* Pfr.

T. umbilicata, globoso-conoidea, solida, oblique striata et impresso-punctata, rufo-castanea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. 5 modice convexi, ultimus rotundatus, vix descendens, umbilicum angustum leviter canaliculatus; apertura fere subquadrata, rotundato-lunaris, intus coerulescenti-albida; perist. callosum, album, brevissime reflexum, margine columellari triangulatim dilatato, libero. — Diam. maj. 36, min. 34, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix quercina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 382; Malak. Bl. 1856. p. 242.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 188. t. 31. f. 1. 2.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

1598. **Lossoni Pfr.** (Coll. 853. — *Re.* n. 754. t. 426. — *Ch.* ed. nov. III. p. 363. — *Camaena* Pfr. Vers. p. 438. — *H. Rangii* Less.? — *H. gulosa* Gould Exp. Sh. 1851. p. 64. t. 3. f. 43. — Pfr. Mon. I. p. 339. — *Lucerna gulosa* [Serpentulus] Ad. Gen. p. 201.) Mon. III. p. 218

1599. ***H. morosa* Morelet. †**

«Testa obtecte perforata, turbinato-globosa, depressa, tenuis, plicatulo-striata, sub lente granulata, unicolor, intense castanea; spira conoideo-depressa; anfr. 6 parum convexi, sensim crescentes, ultimo non descendente, basi subcomplato; apertura ovalis, concolor; perist. vix incrassatum, breviter reflexum, violaceum, marginibus callo junctis, columellari in laminam triangularem, perforationem occultantem dilatato. — Diam. maj. 31, min. 26, alt. 20 mill. » **M.**

Helix morosa Morelet in Journ. Conch. 1853. t. p. 369. t. 11. f. 15.

Habitat Moreton-Bay Australiae orientalis.

Obs. Nette praecedenti nuntis affinis?

. . .

1600 ***H. rosacea* Müller.**

T. semiobtecte umbilicata, conoideo-globosa, solida, oblique striata, vix nodulata, pallide lutescens, griseo-nebulosa; spira conoidea, apice obtusula, pallida; anfr. 5 convexi, ultimus magnus, inflatus, minute ruguloso-nodulatus, antice virescens, circa umbilicum angustum non compressus; apertura parum obliqua, laeviter reticulata, intus nudissima, lilaceo-rosea, perist. incrassatum, revolutum, carneo-violaceum, marginibus callo inversum diffuso, fuscio-violaceo junctis, columellari sustinente, fornicula late reflexa. — Diam. maj. 41 min. 34, alt. 35 mill. Coll. Nr. 834.

Helix rosacea Müll. Hist. Verm. II. p. 76. n. 272

— — *Gmel. Syst.* 7. 3837. n. 30

— — *Pach. Con.* II. p. 820. n. 73.

— — *Fest. et Lam. Voy. VII.* p. 86. n. 162

— *Gmel. P. Ver.* 7. 134

Helix globulus β *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 320.

— — *var. Chemn.* ed. nov. Helix I. p. XIII. t. 55. f. 7. 8.

— — — *Reeve* Conch. ic. t. 44. f. 486^a.

Galaxias globulus b *maxima* *Beck* Ind. p. 42.

Habitat in provincia Namaqua Promontorii Bonae Spei (Ecklon).

1601. *H. globulus* Müller.

T. semiobtectae umbilicata, subglobosa, tenuiuscula, striatula, coerulescenti-grisea; spira conoideo-convexa, sursum purascenti-fusca, apice obtusa; anfr. 4½ modice convexi, ultimus inflatus, leviter malleatus, antice sensim descendens, circa umbilicam angustum compressus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus nitida, livido-violacea; perist. subincrassatum, breviter reflexum, rubicundum, marginibus callo vinoso, introrsum diffuso junctis, columellari leviter arcuato, fornicatim late reflexo. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 22 mill. (Coll. Nr. 855.)

Helix globulus Müll. Hist. verm. II. p. 68. n. 264.

— — *Gmel.* Syst. p. 3629. n. 52.

— — *Dilke.* Cat. II. p. 923. n. 84.

— — *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. XIII. t. 4. f. 5. 6.

— — *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 349. n. 833. (excl. var. β.)

— — *Desh.* in Fér. hist. I. p. 250. n. 349. (excl. icone cit.)

— — *Reeve* Conch. ic. t. 44. f. 486^b.

— — (Galaxias) *Alb.* Helic. p. 404.

— — — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 189.

— — — *Pfr.* Vers. p. 434.

— *pomatia* var. *Chemn.* Conch. IX. 2. p. 443. t. 428. f. 4438^c.

— *lucana* *Lam.* Hist. VI. p. 74. n. 19. Ed. *Desh.* VIII. p. 37.

— — *Fér.* Hist. t. 28. f. 44. 42.

— — *Rossm.* Ic. I. 5. p. 4. t. 24. f. 293.

— *rosacea* *Jonas* in *Wieg.* Arch. 1839. I. p. 339. t. 9. f. 3. 4.

— — *Küster* in *Chemn.* ed. nov. Helix I. p. 40.

Galaxias globulus *Beck* Ind. p. 42. n. 2.

Habitat in Africa meridionali.

Obs. *H. globulus* et *rosacea* Müll., duce Beckio antea a me aliisque conjunctae bene distingui possunt characteribus allatis.

*

1602. *pomum* *Pfr.* (Coll. 856. — *Ree.* n. 862. t. 70. —

Galaxias *Ad.* Gen. p. 489. — *Pfr.* Vers. p. 434. —

H. Urvillei *Jacq., Rouss.* p. 4. An potius = *H.*

pachystyla? — Var. β: minor, anfr. 5; diam.

maj. 26, min. 22½, alt. 23 mill.: Point Pearce

Australiae.) Mon. III. p. 248.

1603. *sphaeroides* *Gill.* † — I. — 32'

1604. **argillacea** Fér. (Coll. 857. — Desh. in Enc. meth. II. p. 229. n. 59. — Rr. n. 415. t. 79. — Rouss. Pol. Sud. p. 15. — Galaxias Ad. Gen. p. 189. — P'r. Vers. p. 134. — *H. cyclostomopsis* Lea, Pfr Mon I. p. 321. Mon. III. p. 218.
1605. **Jannelli** Guill. † - I. - 321.

1606. **H. Bajadera** Pfr.

T. sinistrorsa, umbilicata, globulosa, tenuiuscula, late et grosse plicata, diaphana, virenti- vel rubello-cornea; spira conoidea, obtusula; anfr. 4 turgidi, rapide accrescentes, ultimus magnus, descendens, peripheria magis minusve distincte angulatus, basi juxta umbilicum angustum, vix pervium compressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus nitida; perist. album, marginibus conniventibus, externo breviter reflexo, columellari superne in laminam triangularem fornicatam dilatato. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 17 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bajadera Pfr. Mon. Hel. III. p. 52. n. 152.

— — Reeve Conch. ic. n. 388. t. 75.

— — Chén. ed. nov. III. p. 344.

Natica Bajadera Gray Cat. Palm. p. 78.

— — Anghiana P'r. Vers. p. 122.

Habitat in Bergalia.

Obs. Nomen *H. Anghiana* Fér. Test. (1850) sit specimen minus adjectam nostrae speciei?

1607. **H. plectilis** Benson.

T. suboblate perforata, globulosa, fusco-albida, opaca, valde rugosa, superne raris perobliquis elevatis, angulato flexuosis, irregularibus, subtus versus umbilicum tenuioribus rectis, raris subnullis supra elevatiuscula, apice obtusa; anfr. 4 convexi, subconcentrici, ultimus antice deflexus; apertura diagonalis, subconcentrica; perist. unaque expansum, reflexiusculum, margines conniventibus, approximatis, callo tenui punctis, columellari fornicato, late reflexo, umbilicum plus minusve oblique. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix plectilis Benson : Ann. & Mag. Nat. 22. ser. XI. p. 29.

— — Reeve Conch. ic. n. 402. t. 172.

— — Chén. P'r. Vers. p. 134.

— — *Natica* Benson Conch. vol. 2. 1892. t. 199.

Cypraea plectilis H. et A. Adams Gen. II. p. 197.

Habitat in profundis (Shark's Bay: Australiae occidentalis) Benson, Swan-Haven.

1608. *terulus* Fér. (*Fér.* t. 27. f. 3. 4. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 434.) Mon. III. p. 183.
 1609. *Batanica* Ad. et Rv. (*Rv.* n. 588. t. 405. — *Ch.* ed. nov. III. p. 384. — *Camaena* Ad. Gen. p. 489. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 434.) - - - 248.
 1610. *leptogramma* Pfr. (*Rv.* n. 437. t. 82. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 434.) - I. - 322.

1611. *H. Bolus* Benson.

T. anguste umbilicata, globosa, tenuis, oblique striatula, striis minutissimis confertissimis spiralibus sub lente sculpta, solidula, translucens, pallide cornea, interdum fascia unica rufa supra peripheriam ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura leviter impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, inflatus; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. tenue, expansiusculum, albidum, margine columellari latiore, superne umbilicum semitegente. — Diam. maj. 44—45½, min. 42—44, alt. 40½—41½ mill. Apert. majoris 9 mill. longa, 8 lata. (Mus. Benson.)

Helix Bolus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 252. Habitat ad Prome imperii Birmani (W. Theobald).

*

1612. *radicicola* Bens. (*Rv.* n. 753. t. 425. — *Ch.* ed. nov. III. p. 379. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 434.) . . Mon. III. p. 249.

§. 406.

1613. *fruticosa* Müll. (Coll. 858. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 229. n. 58. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 499. t. 9. f. 4. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 7. t. 4. f. 5; *Stylomm.* p. 24. t. 5. f. 24. — *Rv.* n. 4065. t. 461. — *Friele* Norske Moll. p. 7. — *Hygromane* Moq. Moll. Fr. p. 496. t. 46. f. 4—4. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 427. — *Cochlea carduelis* Schulze in Neu. Hamb. Mag. 1770. — *H. terrestris* Gm. — *H. cinerea* Poir. — *Arianta fruticum* Gray Fig. t. 294. f. 4. — *Hygromia fruticum* Ad. Gen. p. 214. — *Helix carduelis* Reibisch in Allg. deutsch. nat. Zeit. d. Isis 1855. Conf. *A. Schmidt* Malak. Beitr. p. 5 et *Pfr.* in Malak. Bl. 1857. p. 78.) - - - 419.
 1614. *Schrenkii* Müll. (Coll. 859. — *Rv.* n. 4485. t. 475. — *Hygromia* Pfr. Vers. p. 427. — *H. Sibirica* Friv.) - - - 636.

1615. *H. helvola* Frivaldsky.

T. umbilicata, conoideo-globosa, solidula, oblique rugosula, lineis spiralibus sub lente minutissime decussata, vix nitens, cornea; spira convexo-conoidea, vertice subtili; anfr. 6½ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus vix latior, non descen-

dens, peripheria subangulatus et fascia albida, utrinque castaneo-marginata cinctus; umbilicus angustus, pervius; apertura parva, obliqua, late lunaris, intus submargaritacea; perist. expansiusculum, leviter labiatum, margine columellari superne per dilatato, fornicatim reflexo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. (Coll. Nr. 860.)

Helix helvola Friv. in litt.

— — *Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 188.

— — *Hygromia Pfr.* Vers. p. 127.

Habitat in Sibiria.

*

1616. **fodiens Pfr.** Coll. 861. — *Re* n. 106. t. 24. — *Hygromia Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromia fodiens* Ad. Gen. p. 214.) Mon. III. p. 120.
1617. **Tourannensis Soul.** Coll. 862. — *Re* n. 445. t. 83. — *Soul.* in Voy. Bonite. Zool. II. p. 507. — *Hygromia Pfr.* Vers. p. 127. — *H. globula* Lea. — *H. clusilis* Val. — *Vallonia Tourannensis* Gray Fig. t. 303. f. 8. — *Hygromia Tourannensis* Ad. Gen. p. 215.) - - - 120
1618. **Ravergiensis Fér.** Coll. 863. — *Re* n. 934. t. 445. — *Hygromia Pfr.* Vers. p. 127. — *H. limbata* Kryn. — *H. Ravergii* Kryn. — *H. Caucasica* Pfr. — *Hygromia Ravergiensis* Ad. Gen. p. 215. — 3. Major, diam. maj. 18, min. 16, alt. 11½ mill.: Tiflis. - - - 120

1619. **H. Schuberti Roth.**

T. perforata, conoideo-globosa, tenuis, oblique striata, nitida, pellucida, lutescenti-cornea; spira conoidea, subacuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus inflatus, antice deflexus; apertura magna, obliqua, lunato-rotundata; perist. intus albo-labiatum, undique subaequaliter angulatim expansum, marginibus conniventibus, columellari supra perforationem dilatato, patente. — Diam. maj. 20, min. 16½, alt. 13 mill. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 864.)

Helix Schuberti Roth, *Pfr.* Mon. I. p. 137. n. 355.

— — (*Hygromia*) *Pfr.* Vers. p. 127.

β. Anfractu ultimo obsolete angulato, pallide cingulato, perist. rubello-labiato:

Helix Rissoana *Pfr.* Mon. I. p. 138. n. 359.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1073. t. 162.

γ. Anfractu ultimo medio albofasciato.

Helix frutis Parr. in sched.

Habitat prope Cacamo Cariae (Roth), var. β in Graecia (Mus. Cuming), γ in Imeretia.

1620. *H. trypanomphala* Pfr.

T. umbilicata, subglobosa, tenuis, vix striatula, pallidissime cornea, rufo anguste unifasciata; spira conoideo-convexa; anfr. 6½, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum profundum, terebraeformem subangulatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. sublabiatum, nitidum, marginibus subconniventibus, dextro breviter expanso, columbellari dilatato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 20, min. 16½, alt. 13 mill. (Coll. Nr. 865.)

Helix trypanomphala Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 45.

Habitat «Sierra Maestra» reipublicae mexicanae teste Cl. Poey.

§. 407.

1621. *H. sannio* Pfr.

T. sinistrorsa, angustissime umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique costulato-striata, vix nitidula, superne pallide flavicans; spira conoidea, obtusula; anfr. 6½, vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, antice rugatus, peripheria carinatus, subtus convexus, cinnamomeus; apertura diagonalis, lunaris, intus alba, nitida; perist. incrassatum, breviter reflexum, marginibus distantibus, basali substricto, superne sinuato, in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 38, min. 32½, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix sannio Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.

— — Reeve Conch. ic. n. 4274. t. 484.

Nanina sannio (Ariophanta) Pfr. Vers. p. 422.

Habitat . . . ?

Obs. Persimilis *H. Jano* Ch.; differt testa solida, spira elevatiore, ore et imprimis peristomate.

* * *

1622. *pileolus* Fér. (Fér. t. 63 A. f. 2. — *Acavus pileolus*

[*Geotrochus*] Ad. Gen. p. 496.) Mon. III. p. 249.

1623. *H. subvitrea* Pfr.

T. umbilicata, trochiformis, solidiuscula, oblique distincte striata, striis spiralibus tenuissimis confertim decussata, sericina. lutescenti-hyalina; spira convexo-conica, obtusula; anfr. 6½, convexiusculi, lente accrescentes, carina funiformi exserta parviti, ultimus antice vix deflexus, infra carinam medianam convexior, antice turgidulus, juxta umbilicum angustum subangulatus; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris; perist. nitidum, marginibus remotis, dextro expansiusculo, colu-

mellari substricto, **extus reflexo**, **intus subdentato**, ad insertionem in laminam fornicatam, vitream dilatato. — Diam. maj. $20\frac{1}{2}$. min. 19, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix subvitrea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 148.

— — — *Reeve* Conch. ic. n. 1361. t. 194.

— — — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 8. n. 13. t. 3. f. 8. 9

— — — (*Geotrochus*) *Pfr.* Vers. p. 145.

Habitat in insulis Moluccis.

1624. **Japanica** Pfr. (*Re.* t. 91. f. 491. — *Ch.* ed. nov. II. p. 264. — *Geotrochus* Pfr. Vers. p. 145.) Mon. III. p. 219

1625. **Sagralana** Orb. (Coll. 866. — *Re.* n. 265. t. 55. — *Geotrochus* Pfr. Vers. p. 145. — *Cochlea* Sagr. [Otala] Ad. Gen. p. 197. — Cuba: *Gundlach*. Conf. Mal. Bl. 1857. p. 43.) — — — 219

1626. **Pennantiana** Pfr. (*Re.* n. 123. t. 28. — *Ch.* ed. nov. III. p. 432. — *Geotrochus* Pfr. Vers. p. 145.) — — — 219

1627. **H. carinata** Jacquinet. †

T. anguste umbilicata, depresso trochiformis, irregulariter striata, fulvida; spira conoidea, apice acuta; sutura levis, subcrenata; aufr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, celeriter accrescentes, ultimus acute undulato-carinatus, basi convexiusculus; apertura subrhembea; perist. late expansum et reflexum, intus undulato callosum, margine columellari declivi, subbituberculato. — Diam. maj. 43, min. 35, alt. 18 mill. Ex icone.

Helix carinata Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 29. t. 7. f. 26—29.

Habitat in Nova Guinea.

1628. **grata** Michn. (*Re.* n. 422. t. 80. — *Ch.* ed. nov. III. p. 335. — *Geotrochus* Pfr. Vers. p. 145. — *H. grata* Quoy — *Ferns* & *Gray* Fig. t. 492. l. 7. Mon. III. p. 219

1629. **H. antreosa** Pfr.

T. umbilicata, subconica, tenuis, striata et rugulis antrostomum descendens decussata, pellucida, corneo-albida; spira conoidea, obtusiuscula; sutura marginata; aufr. 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus compresse et acute carinatus, superne punctatus, antice cum carina dellexus, basi circumumbilicem angustum inflatus; apertura peroliqua, lanceolata, lunaris; perist. tenuis, marginibus vix conniventibus, supero expanso, ad carinam subretrato, basali perarcuato, reflexo.

supra umbilicum dilatato. — Diam. maj. 23, min. 19½, alt. 12 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 867.)

Helix antrorsa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 113.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

Habitat in insulis Admiralitatis «Haman Island.»

*

1630. *vitrea* Fér. † (Geotrochus Pfr. in Mal. Bl. 1854.

p. 185.) Mon. III. p. 219.

1631. *Poeys* Pet. (Coll. 868. — *Rv.* n. 267. t. 55. —

Geotrochus Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 184. — Pfr.

Vers. p. 145. — *H. staminea* Mk. — Geotrochus

relutinata Beck. — *Cochlea Poeys* [Otala] Ad. Gen.

p. 197.) - - - 219.

1632. *Blainvilliei* Guill. † - I. - 327.

1633. *H. plaglostoma* Pfr.

T. oblique umbilicata, trochiformis, tenuiuscula, leviter striata, nitida, fulva; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice vix descendens, carinatus, basi planiusculus; apertura perobliqua, subrhombea; perist. simplex, marginibus convergentibus, dextro late expanso, antrorsum arcuato, basali reflexo, cum columellari triangulatim dilatato, libero, umbilicum non claudente, anulum obtusum formante. — Diam. maj. 23½, min. 19, alt. 21 mill. (Mus. Cuming.)

Helix plaglostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 381; Malak.

Bl. 1856. p. 238.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

1634. *Arrowensis* Guill. † Mon. I. p. 327.

1635. *reflexiuscula* Pfr. † (*H. hyalina* Guill.) - - - 327.

1636. *albula* Guill. † - - - 328.

1637. *Tornatana* Guill. † - - - 328.

1638. *Capitium* Bens. (*Rv.* n. 749. t. 125. — *Ch.* ed.

nov. III. p. 294. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 145.) - III. - 220.

1639. *pileiformis* Moric. (Coll. 869. — *Rv.* n. 589.

t. 106. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 145. — *Acavus*

pileif. [Geotrochus] Ad. Gen. p. 196.) - - - 219.

1640. *H. singularis* Pfr.

●

T. sinistrorsa, perforata, trochiformis, solidiuscula, perist. striata, epidermide fulvo-fusca induta; spira subconico-conica, apice acutiuscula; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus subacute carinatus, antice vix descendens, basi convexior; apertura perobliqua, transverse truncato-ovalis; perist. album, marginibus vix convergentibus, externo expanso, columellari

superne in laminam triangularem reflexo. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix singularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 290.

— — Reeve Conch. ic. n. 1407. t. 200.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

Habitat in insula Anciteum Novarum Hebridarum (Macgillivray).

Obs. Conf. *H. sinistrorsa* (Bulimus) Desh. in §. 108, nec non *H. Sachalensis* Pfr. var.

§. 108.

1641. *H. Trailli* Pfr.

T. umbilicata, conica, solida, oblique confertim plicata, castaneo-fulvida; spira conica, apice obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus fascia peripherica et area lata basali luteis ornatus. antice vix descendens; apertura diagonalis, truncato-ovalis, intus coeruleo-albida; perist. fuscum, expansum et reflexiusculum, marginibus subconniventibus, columellari brevi, albo, late reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. 54, min. 43, alt. 37 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Trailli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 107. t. 32. f. 4.

— — (Camaena) Pfr. Vers. p. 138.

Habitat « Palawan Passage » prope Borneo (Dr. Traill, H. E. I. C.)

* * *

1642. *H. euchroës* Pfr.

T. semiobtectae perforata, conica, solidula, oblique irregulariter striata et sub lente minutissime granulata, nitidula, rubello-fulva, fasciis castaneis et unica latiore candida ad suturam ornata; spira regulariter conica, sursum lilaceo-rosea apice acutiuscula; anfract. 7 modice convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subrotundatus; apertura perobliqua, subrhombico-lunaris, intus griseo-albida; perist. tenuis, extus castaneum, marginibus callo tenui junctis, dextro late expanso et reflexiusculo, basali substricto, reflexo, cum columellari verticali, leviter arcuato, in laminam triangularem (perforationem semitegentem) dilatato angulum formante. — Diam. maj. 36, min. 28, alt. 35 mill. (Coll. Gruner.)

Helix euchroës Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 57.

— — Reeve Conch. ic. n. 1346. t. 192.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 2. n. 3. t. 4. f. 7. 8.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

Acavus euchroës (Geotrochus) H. et A. Adams Gen. II. p. 13.

Habitat in Archipelago indico teste Verreaux.

*

1643. *Steuriana* Shuttle. † (*Helicostyla* Steurs. [Oxychona] Ad. Gen. p. 494.) Mon. III. p. 179.

1644. *H. lenta* Pfr.

T. subaperte perforata, trochiformis, tenuiuscula, levissime striatula, griseo-carnea, vel rubello-cornea, fasciis albis opacis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, subangulatus, basi planus, radiato-striatus; apertura perobliqua, subtrigono-ovalis, intus concolor; perist. tenue, late expansum et reflexiusculum, violaceo-nigrum, margine dextro leviter arcuato, subrepando, basali stricto, columellari fornicatim reflexo. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 29 mill. (Coll. Nr. 870.)

Helix pileus γ Pfr. Mon. Hel. I. p. 324.

— — var. Chemn. ed. nov. Helix I. p. 157. t. 40. f. 5.

— *lenta* Pfr. in Malakoz. Bl. 1854. p. 57.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

Acovus lentus (Geotrochus) H. et A. Adams Gen. II. p. 196.

Habitat in insulis Moluccis?

1645. *H. pileus* Müller.

T. subobtecte perforata, coniformis, oblique striatula, alba, rufa varie fasciata; spira elongata, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice subadscendens, infra medium obtuse angulatus, basi subplanulatus, castaneus; apertura diagonalis, truncato-ovalis, intus concolor; perist. simplex, late expansum, album, margine supero sinuoso, antrosum subarcuato, basali reflexo, cum columellari obliquo, triangulatim dilatato, supra perforationem reflexo, angulum distinctum formante. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 25 mill. (Coll. Nr. 871.)

Helix pileus Müll., Dillw. Cat. II. p. 933. n. 106.

— — Desh. in Encycl. méth. II. p. 264. n. 148.

— — Pfr. Mon. Hel. I. p. 323. n. 846 (excl. var. γ).
III. p. 220. n. 1251.

— — Reeve Conch. ic. n. 493. t. 91.

— — Pfr. in Malakoz. Bl. 1854. p. 57.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

Acovus pileus (Geotrochus) H. et A. Adams Gen. II. p. 196.

Habitat in Moluccis.

1646. *H. meta* Pfr.

T. subobtecte perforata, coniformis, tenuiuscula, vix striatula, nitida, coloribus varia; spira turbinata, acutiuscula; anfr. 5— $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus infra medium obtuse subangu-

latus, basi modice convexus; apertura diagonalis, rhombeo-ovalis; perist. reflexiusculum, margine dextro subflexuoso, basali reflexo, cum columellari verticali, triangulatim supra perforationem reflexo, angulum indistinctum formante. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 26 mill. (Coll. Nr. 872.)

Helix meta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak. Bl. 1856. p. 238.

α. Unicolor citrina, perist. albo.

β. Citrina, fascia suturali et vitta purpurascenti-nigra pone peristoma nigro-violaceum ornata.

γ. Nigra, fascia 4 suturali pallida ornata, perist. nigro.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

1647. **Gärtneriana** Pfr. (Proc. 1851. p. 253. — Rv. n. 419. t. 79. — Ch. ed. nov. III. p. 402. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 145.) Mon. III. p. 220.
 1648. **labium** Fér. (Coll. 873. — Rv. n. 92. t. 22. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 145. — *Acavus labium* [Geotrochus] Ad. Gen. p. 196.) - - - 220
 1649. **lituus** Less. (Ch. ed. nov. III. p. 433. t. 151. f. 3. 4. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 145. — *Acavus lituus* [Geotrochus] Ad. Gen. p. 196.) - - - 220
 1650. **bigonia** Fér. (Coll. 874. — Rv. n. 105. t. 24. — Obba Pfr. Vers. p. 136. — *H. Samarensis* Pfr. — *Lucerna bizonia* [Obba] Ad. Gen. p. 201.) - - - 220

1651. **H. multizona** Lesson.

T. umbilicata, depresso-turbinata, tenuiuscula, oblique leviter striata, alba, zonis rufis varie circumdata; spira conoidea acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus non descendens, subdepressus, basi planiusculus; columella declivis, obsolete nodata; apertura obliqua, transverse dilatata, lunaris; perist. late expansum, margine columellari fornicatim reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. 36, min. 28, alt. 20 mill. (Coll. Gray.)

Helix multizona Less., Pfr. Mon. I. p. 326. III. p. 221. n. 1236

— — Chemn. ed. nov. III. p. 363. t. 138. f. 7. 8.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 145.

— *tenuiradiata* Quoy.

— *spectrum* Reeve Conch. ic. n. 1424. t. 202.

Habitat in Nova Guinea.

*

1652. **Largillierii** Phil. (Coll. 875. — Ch. ed. nov. III. p. 398. — Geotrochus Pfr. Vers. p. 145. — *H. immaculata* Ad. et Rv. — Rv. n. 420. t. 79.) . . Mon. III. p. 221

1653. *H. Eddystonensis* Reeve.

T. umbilicata, turbinata, tenuis, striis incrementi et oblique descendentibus subdecussata, flavido-albida, griseo-strigata et ad peripheriam castaneo-bifasciata; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. 5 vix convexi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus; umbilicus angustus, subpervius; apertura subdiagonalis, rotundato-rhombea; perist. tenue, candidum, late expansum, margine supero antrorsum arcuato, columellari fornicato-reflexo. — Diam. maj. 25, min. $20\frac{1}{2}$, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Eddystonensis Reeve Conch. ic. n. 4384. t. 497.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 445.

Habitat «Eddystone Island» Australiae.

1654. *H. motacilla* Pfr.

T. anguste umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuis, striatula striolisque antrorsum descendentibus subdecussata, fuscolutea, ad suturam et peripheriam albo-fasciata, interdum fasciis saturate castaneis in fundo fulvido ornata; spira conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus inflatus, antice non descendens, medio subcarinatus; apertura diagonalis, subtrianguliformis; perist. roseo-album, marginibus distantibus, supero flexuoso, expanso, basali reflexo, leviter arcuato, juxta columellarem subfornicatum leviter dentato. — Diam. maj. 20—23, min. 18—20, alt. $42\frac{1}{2}$ — $43\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix motacilla Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 443.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 493. t. 34. f. 42. 43.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 445.

Habitat in insulis Admiralitatis «Eddystone Island.»

1655. *H. Sachalensis* Pfr.

T. anguste umbilicata, conoidea, tenuis, striata, striolis antrorsum descendentibus subdecussata, fulvescenti-albida, fascia alba peripherica, angusta castanea supra eam et nonnullis fuscis ornata; spira conoidea; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus non descendens, medio subcarinatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. tenue, marginibus subconniventibus, supero arcuato, expanso, basali reflexo, ad umbilicum dilatato, fornicato. — Diam. maj. $49\frac{1}{2}$, min. $45\frac{1}{2}$, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Sachalensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 444.

— — (Geotrochus) Pfr. Vers. p. 445.

β Testa paullo elevatiore, distinctius carinata, fasciis 2—3 nigro-castaneis ornata.

Habitat in insulis Admiralitatis «Sachala Island.»

1656. **H. migratoria Pfr.**

T. umbilicata, conica, tenuiuscula, oblique levissime striatula, nitidula, fulvo-lutea, saepe linea rufa ad suturam ascendente notata; spira turbinata, apice obtusula; anfr. 5 modice convexi, ultimus antice non descendens, peripheria obsolete angulatus, basi convexus, sub lente spiraliter striatus; apertura perobliqua, subrhombico-ovalis; perist. album, margine dextro breviter expanso, flexuoso, basali calloso, reflexo, columellari dilatato, reflexo, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 876.)

Helix migratoria Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 108. t. 32. f. 3.

— — (Geotrochus) *Pfr.* Vers. p. 145.

β. Lutea, fascia 1 nigricante et latioribus viridibus ornata.

γ. Albida, ad suturam roseo-, infra peripheriam nigro-castaneo fasciata

Habitat «Wanderer Bay» Guadalcanar, ins. Salomonis (Macgillivray), var. γ in insulis Admiralitatis.

1657. **H. Hariola Benson.**

T. perforata, subturbinata, tenuis, oblique striatula, striis minutissimis confertissimis spiralibus sub lente ornata, haud nitens, diaphana, purpureo-cornea, strigis opacis, albis, lacinatis, fascias duas latas efformantibus, picta; spira conoidea, apice obtusa; sutura impressa; anfract. 4½ convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus; apertura obliqua, late lunaris; perist. tenue, albidum, margine dextro basaliue expansis, columellari laminam triangularem dilatatam, umbilicum subtegentem efformante. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 10½ mill. Ap. 6 mill. longa, 8 lata. (Mus. Benson.)

Helix Hariola Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 251

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 229. t. 36. f. 21. 22.

Habitat Thyet Myo, prope ripas Irawadi fluvii, Birmanorum (W. Theobald).

*

1658. **oenostoma Desh.** † (*Fér.* t. 95. f. 5.) Mon. III p. 221

1659. **Tritoniensis Guill.** † — I. — 328

1660. **sinistrorsa Dh.** † (*Bulimus sinistrorsus Desh.*,
Fér. t. 161. f. 19—21. — *Pfr.* Mon. III. n. 166.
— Evidenter proxime affinis *H. singulari Pfr.*
carinatae.) — III. — 322

§. 109.

1661. **Ghiesbreghtii Nyst.** (Coll. 877. juv. — *Re.* n. 535.

t. 97. — *Camaena Pfr.* Vers. p. 138. — *Macro-*
cyclis Ghiesbr. [Lysinoë] *Ad. Gen.* p. 203.) — — — 221

1662. **Cocillei Phil.** (Coll. 878. — *Re.* n. 1431. t. 203. —

Camaena Ad. Gen. p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 138.) — — — 221.

1663. **germanus** Reeve. (*Rv.* n. 385. t. 74. — *Ch.* ed. nov. III. p. 383. — *Camaena* *Ad. Gen.* p. 189. — *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. orientalis* *Ad. et Rv.*) . . Mon. III. p. 222.
 1664. **eximia** Pfr. (*Coll.* 879. juv. — *Rv.* n. 529. t. 97. — *Ad. Gen.* p. 188. — *Camaena* *Pfr.* Vers. p. 138.) . . - - - 222.

1665. **H. appendiculata** Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, solidula, oblique striata, fulvo-lutea, fasciis variis nigro-castaneis ornata; spira brevis, convexa, vertice subtili non prominulo; anfr. 6 vix convexi, ultimus rotundatus, antice deflexus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus margaritaceo-albida; perist. simplex, atro-violaceum vel album, marginibus subconvergentibus, dextro expanso, basali reflexo, columellari supra umbilicum medio-rem in appendiculam triangularem, planam, superne adnatam dilatato. — Diam. maj. 44, min. 34, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix appendiculata Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 149.

— — — *Reeve* *Conch. ic.* n. 1353. t. 193.

— — — (*Camaena*) *Pfr.* Vers. p. 138.

β Minor, tenuis, perist. vix expanso; diam. maj. 25, min. 22, alt. 15 mill.

Habitat in Australia; var. β «Drayton Range» (Stutchbury).

Obs. Affinis *H. Incei* Pfr., sed depressa.

1666. **H. Palawanica** Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, solida, oblique striata, striis obliquis subgranulata, pallide fulva; spira brevis, convexa: anfr. 4 convexiusculi, ultimus parum deflexus, prope suturam et supra peripheriam nigro-fasciatus, infra fasciam periphericam albidam nigricans, circa umbilicum fere obtectum pallidus; apertura perobliqua, rotundato-lunaris, intus margaritacea, obscure fasciata; perist. incrassatum, nigrum, expansum et revolutum, margine columellari dilatato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 43, min. 33, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Palawanica Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 107. t. 32. f. 7.

— — — (*Camaena*) *Pfr.* Vers. p. 138.

Habitat «Palawan Passage» prope Borneo. (Dr. Traill, H. E. I. C.)

*

1667. **semicastanea** Pfr. (*Coll.* 880. — *Rv.* n. 1348. t. 192. — *Camaena* *Pfr.* Vers. p. 138. — *H. bipartita* var. *Desh.* — *H. bipartita* Rouss. *Pol Sud.* p. 3: ins. Toud, Torres-Strait. — *Iberus semicast.* [Arianta] *Ad. Gen.* p. 244.) Mon. III. p. 222.
 1668. **cicatricosa** Müll. (*Coll.* 881. — *Gmel.* *Syst.* p. 3614. n. 4. — *Dillw.* p. 888. n. 5. — *Rv.* n. 374. t. 72. — *H. cicatrosa* Dh. — *Camaena*

Ad. Gen. p. 189. — *Pfr. Vers.* p. 138. — *H. Senegalensis* Chemn., *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 229. n. 57. — *H. Chinensis* Voigt. — Var. β : major, spira magis elevata; diam. maj. 47, min. 39, alt. 30 mill.) *Mon. III.* p. 223.

1669. **H. quaesita** Deshayes.

T. sinistrorsa, umbilicata, depresso conoideo-globosa, tenuis, oblique rugoso-striata, sub lente minutissime spiraliter striatula, diaphana, albida; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens, peripheria castaneo-unifasciatus; umbilicus mediocris, profundus, intus castaneus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, reflexum, margine columellari superne dilatato, fornicato. — Diam. maj. 43, min. 34, alt. 25 mill. (*Mus. Cuming.*)

Helix quaesita *Desh.*, *Pfr. Mon. III.* p. 223. n. 1267.

— — *Reeve Conch. ic.* n. 1355. t. 193.

— — (*Camaena*) *H. et A. Adams Gen. II.* p. 189.

— — — *Pfr. Vers.* p. 138.

Habitat in insulis Moluccis.

*

1670. **caliginosa** Ad. et Rv. † (*Rv.* n. 525. t. 96. — *Camaena Ad. Gen.* p. 189.) *Mon. III.* p. 223.

1671. **monochroa** Sow. (*Coll.* 882. — *Rv.* n. 11. t. 3. — *Camaena Pfr. Vers.* p. 138. — *Helicostyla mon.* [*Callicochlias*] *Ad. Gen.* p. 192.) - - - 223

1672. **mercatoria** Gray. (*Rv.* n. 383. t. 74. — *Ch. ed.* nov. III. p. 336. — *Camaena Ad. Gen.* p. 189. — *Pfr. Vers.* p. 138.) - - - 223

1673. **H. ammiralis** Pfr.

T. umbilicata, turbinato-depressa, solidula, undique subruditer striata, fulva vel lutescens, plerumque fascia 4 peripherica, nigro-castanea ornata; spira regulariter conoidea; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria carinatus, basi convexus, circa umbilicum angustum, castaneum subcompressus; apertura obliqua, lunaris; perist. hepaticum, breviter expansum, margine columellari superne fornicatim reflexo. — Diam. maj. 36, min. 33, alt. 20 mill. (*Coll. Nr.* 883.)

Helix ammiralis *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 328.

Habitat in China (Cecille).

1674. **H. Hombroni** Pfr.

T. angustissime umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuiuscula, oblique striata et pilis brevibus rigidis obsita, saturate

castanea; spira breviter conoidea, apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus vix descendens, periphæria subangulatus, basi inflatus; apertura fere verticalis, subauriformi-lunaris, intus albida; perist. album, marginibus remotis, supero brevi, subhorizontali, expanso, basali subflexuoso, breviter reflexo, ad umbilicum dilatato. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Hombroni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 382. Malak. Bl. 1856. p. 242.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 192. t. 31. f. 9—11.

— *Jannellei* Hombr. et Jacq. Voy. Pol Sud. Zool. V. p. 8. t. 4. f. 15—18? Nec Guill.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Testa tamquam ex insulis Salomonis oriunda a Cl. Hombron et Jacquinot l. c. proposita nostrae persimilis est et verosimiliter eadem species; omni casu nomen ejus ob *H. Jannellei* Guill. rejiciendum.

*

- | | |
|---|-------------------|
| 1675. <i>Herrmannsoni</i> Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 247. — Camaena Pfr. Vers. p. 438. — <i>H. Koreana</i> Pfr. — <i>H. connivens</i> var. Rv. t. 77. f. 406.) | Mon. III. p. 223. |
| 1676. <i>Sauliae</i> Pfr. (Rv. n. 393. t. 78. — Camaena Pfr. Vers. p. 438.) | I. - 334. |
| 1677. <i>Dunkiensis</i> Forb. (Rv. n. 756. t. 426. — Galaxias Pfr. Vers. p. 434.) | III. - 224. |
| 1678. <i>Lucana</i> Müll. (Coll. 884. — Dillw. p. 924. n. 86. — Rv. n. 487. t. 44. — Galaxias Ad. Gen. p. 489. — Pfr. Vers. p. 434. — <i>H. lucana</i> Gmel.) | - - - 224. |
| 1679. <i>Alexandri</i> Gray. (Rv. n. 4470. t. 208. — Galaxias Pfr. Vers. p. 434.) | I. - 332. |
| 1680. <i>prunum</i> Forb. (Coll. 885. — Rv. n. 353. t. 68. — Galaxias Pfr. Vers. p. 434. — <i>H. pelodes</i> Pfr. — Galaxias Ad. Gen. p. 489.) | III. - 224. |
| 1681. <i>Tulei</i> Forb. (Rv. n. 4447. t. 205. — Camaena Pfr. Vers. p. 438.) | - - - 224. |
| 1682. <i>Gaskoini</i> Pfr. (Proc. 1854. p. 260. — Rv. n. 286. t. 58. — Camaena Pfr. Vers. p. 438.) | - - - 225. |
| 1683. <i>chlorozona</i> Grat. (Rv. n. 563. t. 102. — Ch. ed. nov. III. p. 424. — Ampelita Pfr. Vers. p. 437.) | - - - 225. |
| 1684. <i>Vesconis</i> Mor. † | - - - 225. |
| 1685. <i>Bonplandi</i> Lam. (Coll. 886. — Rv. n. 259. t. 54. — Arianta Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 483. — Pfr. Vers. p. 439. — <i>Cochlea Bonpl.</i> [Otala] Ad. Gen. p. 497.) | - - - 226. |
| 1686. <i>supertexta</i> Pfr. (Coll. 887. — Rv. n. 264. t. 55. — Gundl. in Mal. Bl. 1857. p. 43. — Arianta Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 484. — Pfr. Vers. p. 439. — <i>Cochlea sup.</i> [Otala] Ad. Gen. p. 497.) | - - - 226. |
| 1687. <i>loxotropis</i> Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 854. — Rv. n. 4392. t. 498. — Obba Pfr. Vers. p. 437.) | - - - 226. |
| 1688. <i>Boeluziana</i> Guill. † | I. - 334. |

1689. **H. mucida Pfr.**

T. umbilicata, turbinato-depressa, tenuiuscula, striatula, saturate rufa, quasi mucore obducta; spira conoidea, obtusula; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, antice descendens, circa umbilicum infundibuliformem subangulatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris, intus nitida, carnea; perist. breviter expansum, marginibus vix convergentibus, columellari superne triangulatim dilatato, patente. — Diam. maj. 20. min. $16\frac{2}{3}$, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix mucida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 329.

β. Minor; diam. maj. 15, min. 13, alt. $7\frac{1}{2}$ mill.

Habitat «Percy's Island» (Chimmo).

*

1690. **dichroa Pfr.** (Coll. 888. — Ch. ed. nov. II. p. 224. — Rv. n. 967. t. 449. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 434. — *Hygromia dichroa* Ad. Gen. p. 244.) Mon. III. p. 226.
1691. **tenuicostata Dkr.** (Coll. 889. — Ch. ed. nov. II. p. 224. — Rv. n. 1224. t. 478. — *Eurycratera tenuic.* [Polymita] Ad. Gen. p. 191.) - - - 226
1692. **penicillata Pfr.** Mon. Nec Gould. (Coll. 890. — Ch. ed. nov. III. p. 422. t. 449. f. 3—5. — *Phaedra* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 182. — Poey Memor. II. p. 27. t. 1. f. 6—10? — Conf. Mal. Bl. 1857. p. 406.) - - - 226

1693. **H. Velasqueziana Poey.**

«Testa rimato-perforata, globoso-depressa, solida, confertim striata, nitida, livida, subtus carnea, ad suturam albida, fasciis punctorumque seriebus longitudinaliter ornata; spira obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice perdescendens; apertura obliqua, rotundato-lunaris; fauce rufa, albo bifasciata; peritrematis margines subconniventes, dextro expanso, albido, angulatim columellari reflexo, subincrassato roseo, umbilicum fere omnino tegente. Fasciae duae citatae sunt albae, altera ad suturam, altera ad peripheriam; signantur lineis transversis rufis, ad suturam longioribus, fasciam suturalem superantibus. — Diam. maj. 15, min. $12\frac{1}{2}$, alt. maj. 44, min. 9 mill.» (Poey. — Coll. Nr. 894?)

Helix Newcombiana Poey Memor. II. p. 7. n. 388.

— *Velasqueziana* Poey Memor. II. p. 28. t. 1. f. 4—5.

Habitat Santiago de Cuba (Newcomb).

Obs. Cl. Poey huc refert *H. penicillatam* Pfr. Mon. III, quam a specie sub nomine *H. penicillatae* Poey descriptae distinguere non possum.

1694. *H. maculifera* Gutierrez. †

«Testa rimata, globoso-depressa, tenuis, confertim transverse striata, superne albida, subtus pallide fuscescens, punctis nigricantibus irrorata, fascia alba utrinque fusco-tincta ad peripheriam cingulata; spira obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus rotundatus, perdescendens; apertura rotundato-lunaris; fauce rufa, albo bifasciata; peritr. acutum, candidum, marginibus subconniventibus, dextro patulo, columellari reflexo, subincrassato, perforationem fere omnino tegente. — Diam. maj. 10 — 12, min. 10 — $10\frac{1}{2}$, alt. 9 mill.» (Poey.)

Helix maculifera Gut. mss.; Poey Memor. II. p. 28. t. 2. f. 4—5.
‡ Albida, fasciis duabus nigricantibus, apice et fascia altera sub peripheriam fuscescentibus.

Habitat Santa Cruz insulae Cubae (Gutierrez).

Obs. Umbilico persimilis *H. Velasquezianae*.

1695. *H. bellula* Poey.

«Testa globulosa, tenuis, basi convexa, subtiliter transverse striata; spira brevis, obtusa; anfr. 5; apertura subcircularis, peristomate breviter expanso, columella dilatata umbilicum fere omnino tegente. Albina, strigis rufis transverse picta, subtus dilutioribus, regulariter interruptis. Alt. 9 mill.; diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Poey.)

Helix lepida Poey Memor. I. p. 209. 212. t. 26. f. 6—10. Nec Reuss.

— — (Phaedra) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 183. Vers. p. 134.

— *bellula* Poey Memor. II. p. 7.

Habitat in ora meridionali insulae Cubae (Sagebien).

1696. *H. lucipeta* Poey.

«Testa globulosa, basi convexa, solidula, transverse striata, spira subelevata; anfr. 5; apertura lunato-rotundata; peristomate intus incrassato, superne breviter expanso, marginibus subapproximatis; columella dilatata, umbilicum semitegente. Albida, fasciis longitudinalibus fuscis, subtus dilutioribus, strigis transverse reticulata, praecipue infra suturam. Alt. 10, diam. 12 mill.» (Poey. — Coll. Nr. 892?)

Helix picturata Poey Memor. I. p. 209. 212. t. 26. f. 4—5. Nec Ad.

— *lucipeta* Poey Memor. I. p. 447.

— — (Phaedra) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 183. Vers. p. 134.

Habitat in ora meridionali insulae Cubae (Sagebien).

1697. *H. fuscolabiata* Poey.

« Testa globulosa, tenuis, basi convexa, subtiliter transverse striata; spira brevis, obtusa; anfr. 5; apertura subcircularis, peristomate breviter expanso; columella dilatata umbilicum semitegente. Sordide alba, strigis rufis transverse picta, subtus dilutioribus, regulariter interruptis, fascia infra suturam alba; apice roseo, peristomate intus fusco, columella quoque. Alt. 9 mill.; diam. $12\frac{1}{2}$ mill. » (Poey. — Coll. Nr. 893.)

Helix subfusca Poey Memor. I. p. 240. 243. t. 26. f. 44—45.
Nec Beck.

— — (Phaedra) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 183.

— *fuscolabiata* Poey Memor. II. p. 29.

Habitat prope Manzanillo orae meridionalis insulae Cubae (Sagebien, Gundlach).

1697^a. *H. comta* Gundlach.

T. perforata, conoideo-subglobosa, tenuis, minute striatula, cretacea, fascia 4 peripherica nigro-fusca, subdenticulata, multisque strigatim interruptis castaneis ornata; spira conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice breviter descendens; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, margine dextro expansiusculo, columellari superne dilatato, reflexo, umbilicum angustissimum fere tegente. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 894.)

Helix comta Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 172.

Habitat prope «Cabo Cruz» insulae Cubae.

*

1698? *tophritis* Mor. (Coll. 895? — Phaedra Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 182.) Mon. III. p. 80.

1699. *gilva* Fér. (Coll. 896. — Orb. Cub. t. 8. f. 9—12, nec 13—15. — Rev. n. 292. t. 59. — Phaedra Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 182. — Pfr. Vers. p. 134. — *H. graminicola* Ad. — *Eurycratera gilva* [Polymita] Ad. Gen. p. 491. — Hab. Magua prope Trinidad insulae Cubae: Mal. Bl. 1857. p. 407.) — — — 237

1700. *H. rufo-apicata* Poey.

T. umbilicata, subconoideo-depressa, tenuiuscula, conferte striata, parum nitens, hepatica, fascia albida ad suturam et altera utrinque nigricanti-marginata ad peripheriam ornata; spira brevis, convexo-conoidea, vertice rufo; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, antice deflexus, juxta umbilicum angustum subcompressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. tenue, fuscum, margine dextro breviter expanso, columellari dila-

~~umbilicatus~~ reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 43—45½, 40½—42½, alt. 8½—9½ mill. (Coll. Nr. 897.)

~~Helix~~ *rufa-apicata* Poey Memor. II. p. 29.

— *gibba* β Pfr. Mon. Helic. I. p. 335.

— — var. Chemn. ed. nov. Helix t. 60. f. 41. 42.

— — — Reeve Conch. ic. t. 59. f. 252^a.

habitat prope Holguin et Jibara insulae Cubae.

*

1. *Berlanderiana* Morio. (Coll. 898. — Binn. Terr.

Moll. II. p. 409. t. 49. f. 1. 2 et Leidy ib. I. t. 8. f. 44.

— Ch. ed. nov. II. p. 276. — Rv. n. 708. t. 120. —

Galaxias Pfr. Vers. p. 434. — *H. pachyloma* Mk. —

Hygromia Berlanderiana Ad. Gen. p. 244.) Mon. III. p. 227.

2. *similaris* Fér. (Coll. 899. — Rv. n. 449. t. 34.

t. 127. f. 767. — Camaena Pfr. Vers. p. 438. —

H. translucens King. — *H. Woodiana* Lea. —

H. squalida Zgl. — *H. addita* Fér. — Cape Natal:

Plant; ins. Sandwich: Newcomb.) - - - 227.

3. *cestus* Bens. (Coll. 900. — Rv. n. 754. t. 125. —

Camaena Pfr. Vers. p. 438. — *Hygromia cestus* Ad.

Gen. p. 244.) - - - 227.

1704. *H. pliculosa* Pfr.

T. umbilicata, turbinato-globulosa, tenuiuscula, superne parum pliculosa, diaphana, parum nitida, rubello-cornea; la conoidea, vertice subtili; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus pra medium subangulatus, antice rotundatus, vix descendens, basi inflatus, circa umbilicum angustum, pervium subcompressus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. albidum, marginibus subconniventibus, dextro expansiusculo, columellari sursum dilatato, cum basali angulum obtusum forante. — Diam. maj. 46, min. 43, alt. 40 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pliculosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 386.

habitat «Drayton Range» Australiae borealis (Stutchbury).

1705. *H. murina* Pfr.

T. umbilicata, depressa turbinato-globosa, tenuis, ruguloso-striata, granulato-subasperata, saturate rufa; spira breviter conoidea, obtusula; anfr. fere 5 convexi, ultimus inflatus, antice vix descendens, circa umbilicum mediocrem, pervium subcompressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus submargaritacea; perist. fusco-carneum, undique breviter expansum, marginibus subconvergentibus, columellari superne dilatato, fornicatum reflexo. — Diam. maj. 45, min. 42, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix murina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak. Bl. 1856. p. 243.

β. Pallidior, fusco-cornea peristomate albido. (Coll. Nr. 904.)

Habitat in insulis Admiralitatis; var. β in Australia septentrionali (Stutchbury).

*

1706. **Brardiana** Pfr. (Proc. 1851. p. 253. — *Rv.* n. 604. t. 108. — *Camaena* Pfr. Vers. p. 138.) . Mon. III. p. 228
1707. **flavescens** Wieg. (Ch. ed. nov. II. p. 238. t. 112. f. 14. 15. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 134. — *Hygromia flavescens* Ad. Gen. p. 214.) - - - 228.
1708. **griseola** Pfr. (Coll. 902. — *Rv.* n. 327. t. 64. — *Galaxias* Pfr. Vers. p. 134. — *H. cicercula* Fér. — *H. splendidula* Ant. — *Hygromia griseola* Ad. Gen. p. 214.) - - - 228.
1709. **cicercula** Desh. † (*Fér.* t. 107. f. 4—10.) . . . - - - 228.

§. 110.

1710. **Adells** Gray. (Coll. 903. — *Rv.* n. 657. t. 114. — *Arianta* Pfr. Vers. p. 139. — *H. Nuttalliana* Lea, Binn. Terr. Moll. II. p. 159. t. 18. — *Gould* Exp. Sh. t. 3. f. 38. — *Iberus* fid. [*Arianta*] Ad. Gen. p. 211.) - - - 229.
1711. **stenomphala** Mlk. (Coll. 904. — *Rv.* n. 1211. t. 174. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 138. — *Iberus sten.* [*Campylaea*] Ad. Gen. p. 211.) - - - 229.
1712. **Banatica** Partsch. (Coll. 905. — *Rv.* n. 982. t. 151. — *Schmidt* Stylomm. p. 36. t. 8. f. 60. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 138. — *Iberus Banat.* [*Campylaea*] Ad. Gen. p. 210. — β. Major, distinctius carinata, castanea, nigro-fasciata, perist. purpurascens.) - - - 229

1713. *H. exarata* Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solidula, undique mal-leato-rugulosa, lutescens, fascia 4 castanea cincta; spira breviter conoidea, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, lente accrescentes, ultimus latior, rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum mediocrem, apertum subcompressus; apertura obliqua, late lunaris; perist. leviter albolabiatum, marginibus vix convergentibus, dextro breviter expanso, columellari superne triangulatim dilatato, patente. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 16 mill. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Helix exarata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108.

Habitat in California?

Obs. Spira *H. Adell*, sculptura *H. Stauroplitan*, coloratio *H. Californiensem*, umbilicus *H. Townsendianam* in mentem vocat.

1714. **Townsendiana** Lea. (Coll. 906. — Binn. Terr. Moll. II. p. 161. t. 19. — *Rv.* n. 625. t. 114. — Gould Exp. Sh. t. 3. f. 36. — *Arianta* Pfr. Vers. p. 139. — *H. pedestris* et *ruida* Gould olim. — *Iberus* Townsend. [*Arianta*] Ad. Gen. p. 211.) . . Mon. III. p. 229.
1715. **Californiensis** Lea. (Coll. 907. — Binn. Terr. Moll. II. p. 121. t. 6. f. 2?? — *Rv.* n. 661. t. 115. — *Arianta* Pfr. Vers. p. 139. — *H. arboretorum* Val. — *Iberus* Calif. [*Arianta*] Ad. Gen. p. 211.) - - - 229.

1716. **H. Nickliniana** Lea.

T. subumbilicata, conoideo-globosa, tenuiuscula, minute malleato-rugulosa, pallide rubello-cornea, fascia 4 castanea, quinque pallide marginata, supra peripheriam ornata; spira parvula, conoidea; anfr. 6 vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, antice breviter deflexus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. album, sublabiatum, marginibus subconvergentibus, dextro breviter expanso, basali reflexiusculo, columellari superne per dilatato, fornicato-reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 17½ mill. (Mus. Cuming. Spec. authent.)

Helix Nickliniana Lea Trans. Am. phil. Soc. VI. p. 100. t. 23. f. 84.

— — Binn. Terr. Moll. II. p. 119. t. 6. f. 1. t. 6^a.

— *Californiensis* β Pfr. Mon. Helic. I. p. 339.

Habitat in California.

*

1717. **vineta** Val. (*Rv.* n. 660. t. 115. — Ch. ed. nov. III. p. 487. — *Arianta* Pfr. Vers. p. 139.) Mon. III. p. 183.
1718. **arbustorum** L. (Coll. 908. — Dillw. p. 924. n. 87. — Desh. in Enc. méth. II. p. 241. n. 84. — Dupuy Moll. Fr. p. 139. t. 6. f. 3. — A. Schmidt in Z. f. M. 1850. p. 7. t. 1. f. 8. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 48. t. 115. f. 5. 6. — *Rv.* n. 943. t. 146 et varr. t. 145. f. 942 [*H. rudis*]. t. 146. f. 945 [*H. Repellini* Charp.]. — Schmidt Stylomm. p. 38. t. 9. f. 70. — *Arianta* Pfr. Vers. p. 139. — Moq. Moll. Fr. p. 123. t. 11. f. 1—4. — *H. gothica* Linn., Dillw. p. 904. n. 42? — *Arianta* arbustorum Gray Fig. t. 296. f. 3. — *Iberus* arbust. [*Arianta*] Ad. Gen. p. 211. — Varr. γ: *H. rudis* Mf. — Schmidt Stylomm. p. 88. t. 9. f. 69. — δ. *H. picea* Zgl., Wittmanni Zaw. — ε. *H. Xatartii* Far., Canigonensis Boub. — ζ. *H. alpestris* Zgl., subalpina Htm. — λ. *H. turgidula* Wood.) . . . - - - 229.

1719. **H. aethiops** Bielz.

T. perforata, globoso-depressa, tenuissima, irregulariter plicato-striata, nitida, nigro-olivacea; spira parum prominula; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus subdepresso-rotundatus, antice

non descendens, luteo-limbatus; apertura parum obliqua, late lunaris; perist. leviter albo-labiatum, marginibus vix convergentibus, dextro expansiusculo, columellari superne supra perforationem dilatato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 9 mill. (Coll. Nr. 909.)

Helix aethiops M. Bielz in Verh. u. Mittheil. d. siebenb. Ver. IV. 1853. (nom.)

Habitat in Transylvania.

*

1720. **Estella Orb.** (Coll. 910. — *Re.* n. 578. t. 104. — *Ch.* ed. nov. II. p. 225. — *Arianta* Pfr. Vers.

p. 439. — *Acavus Est.* [Tachea] *Ad. Gen.* p. 195.) *Mon.* III. p. 229.

1721. **H. lutacea Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, striatula et striis confertissimis spiralibus decussatula, parum nitens, fusco-lutescens; spira conoidea, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subdepresso-rotundatus, obsoletissime angulatus, antice vix descendens; umbilicus angustus, pervius; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. crasse albo-labiatum, marginibus subconniventibus, dextro expanso, basali reflexo, juxta umbilicum dilatato. — Diam. maj. 23, min. fere 20, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix lutacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 108.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 206. t. 34. f. 1—3.

Habitat . . . ?

1722. **H. tudiculata Binney.**

T. subumbilicata, conoideo-depressa, tenuis, oblique striata et malleato-punctata, olivacea, rufo-unifasciata; spira brevis, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus rotundatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. tenue, expansiusculum, margine basali reflexo, columellari dilatato, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. 33, min. 26, alt. 19 mill. (Coll. Nr. 911.)

Helix tudiculata Binn., Pfr. *Mon.* I. p. 283. n. 740.

— — Binn. Terr. Moll. II. p. 117. t. 16.

— — (Arianta) Pfr. Vers. p. 439.

Habitat in California.

1723. **H. reticulata Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, solidula, oblique striata striis subregulariter antrorsum descendentibus oblongo-granulata, fulvida, fascia 4 rufa peripherica cincta; spira breviter conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus latus, rotundatus antice non descendens; umbilicus angustus, non pervius; aper

lura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. crasse albo-labiatum, marginibus distantibus, dextro vix expansiusculo, columellari declivi, superne dilatato, reflexo. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix reticulata Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 87.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 207. t. 34. f. 4—7.

Habitat in California.

*

1724. *Mcinaeta* Pfr. (Coll. 912. — Ch. ed. nov. III. p. 364. t. 138. f. 13. 14. — Arianta Pfr. Vers. p. 439.) Mon. III. p. 229.

1725. *vittata* Reill. (Coll. 913. — Dillw. p. 927. n. 93. — Desh. in Enc. méth. II. p. 230. n. 60. — Rv. n. 412. t. 78. — Arianta Pfr. Vers. p. 439. — H. Spinolae Villa. — H. zonula Wood. — Macrocyclus vitt. [Eurystoma] Ad. Gen. p. 204.) — — — 230.

1726. *dolosa* Pfr. (Coll. 914. — Rv. n. 4192. t. 175. — Arianta Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 184. — Pfr. Vers. p. 439. — Macrocyclus defl. [Eurystoma] Ad. Gen. p. 204.) — — — 230.

1727. *H. tomentosa* Pfr.

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, superficie quasi tomentosa, cinnamomea; spira brevissime conoidea, vertice obtuso; anfr. 5 convexi, celeriter accrescentes, ultimus non descendens, basi inflatus, circa umbilicum angustum, perivium compressus; apertura vix obliqua, irregulariter rotundato-lunaris, intus pallidior, nitida; perist. carneo-labiatum, expansum et reflexiusculum, marginibus convergentibus, dextro regulariter arcuato, subangulatum cum columellari fornicato-reflexo juncto. — Diam. maj. 16, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix tomentosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 289.

— — Reeve Conch. ic. n. 1403. t. 199.

— — (Camaena) Pfr. Vers. p. 438.

Habitat Borneo, Sarawak.

* * *

1728. *desertorum* Forsk. (Coll. 915. — Rv. n. 964. t. 148. — Eremna Pfr. Vers. p. 439. — H. maculosa Born, Dillw. p. 902. n. 37. — Desh. in Enc. méth. II. p. 238. n. 79. — H. Rhodia Chemn., Dillw. p. 939. n. 119. — H. irregularis Fér. — H. phytophila Parr. — H. Forskalii, Hemprichii et Hasselquistii Ehr. — H. arabica Roth. — Iberus maculosus Ad. Gen. p. 209.) Mon. III. p. 647.

Obs. *H. Hasselquistii* Ehr. testa magna, sublaevigata et columellae angulo rotundato a caeteris specificis forsitan distingui potest. Conf. Mal. Bl. 1856. p. 178.

* * *

1729. **multistriata Desh.** (Coll. 916. — *Rv.* n. 266. t. 55. — *Fruticicola Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 184. — *Hygromia Pfr.* Vers. p. 127. — *H. circumtexta Fér.*, *vesica Lea*, *bicincta Mk.*, *adjuncta Zgl.* — *Hygromia multistriata Ad. Gen.* p. 215.) *Mon. III.* p. 119

1730. **H. Pityonesica Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-globosa, tenuis, spiraliter confertim sulculata, diaphana, oleoso-micans, cornea, fascia peripherica angusta rufa, deorsum pallide marginata, ornata; spira conoidea, obtusula; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus obsolete angulatus, antice deflexus, gibbosus, basi parum convexus, canaliculato-constrictus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; perist. albo-labiatum, marginibus distantibus, dextro perarcuato, reflexiusculo, columellari substricto, declivi, intus incrassato, extus reflexo, supra umbilicum angustum dilatato. — Diam. maj. $22\frac{1}{2}$, min. 19, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 947.)

Helix Pityonesica Pfr. in *Malakoz. Bl.* I. 1854. p. 156.

— — — (*Fruticicola*) *Pfr.* ib. p. 184.

— — — *Reeve Conch. ic.* n. 1438. t. 204.

— — — (*Hygromia*) *Pfr.* Vers. p. 127.

β. Minor; diam. maj. 18, min. 16, alt. 11 mill.

γ? Umbilico clauso:

Helix Parraiana var. Chemn. ed. nov. *Helix* t. 146. f. 8—10

Habitat in «Isla de Pinos» prope Cubam (Gundlach).

1731. **incarnata Müll.** (Coll. 918. — *Dillw.* p. 894. n. 18. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 246. n. 96. — *Dupuy Moll. Fr.* p. 208. t. 9. f. 8. — *A. Schmidt* in *Z. f. M.* 1850. p. 7. t. 1. f. 6. *Stylomm.* p. 24. t. 5. f. 25. — *Rv.* n. 1051. t. 159. — *Hygromia Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromane Moq. Moll. Fr.* p. 199. t. 16. f. 5—8. — *H. sylvestris Htm.*, *tecta Zgl.*, *Welebitana Stentz.* — *Theba incarnata Gray* Fig. t. 294. f. 8. — *Hygromia incarnata Ad. Gen.* p. 214. — Juv.: *H. sericea Müll.*) *Mon. III.* p. 12

1732. **H. Redtenbacheri Zelebor.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, conferte striat nitida, pallide cornea; spira conoidea, acutiuscula; anfr. f. 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus antice deflexus; umbilicus angustus, vix pervius; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. intus crasse albo-labiatum (labio extus strigam lutescentem formante), marginibus approximatis, dextro breviter expanso, columellari dilatato et basi reflexis. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 948.)

Helix Redtenbacheri Zelebor in litt.; *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1856.
p. 176. t. 2. f. 7—14.

Habitat in insula Syra.

Obs. Persimilis figurae *H. Nicosianae Mouss.*, sed nullo modo granulata.

1733. *H. Nicosiana* Mousson. †

«T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, opaca, rufescens, pallide-unifasciata, striata, granulis separatis sed confertis irregulariter et oblique sertis ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$, supra planiusculi, regulariter accrescentes, summo acutiusculo; ultimus vix subangulatus, antice deflexus; umbilicus modicus, pervius; apertura transverse lunato-elliptica, marginibus subapproximatis; perist. simplex, intus tenue-labiatum, extus expansiusculum, pallidum, margine columellari late reflexo, ad umbilicum protracto. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill. Diam. apert. maj. 8, min. 6 mill.» (Mss.)

Helix Nicosiana Mouss. Coq. Bell. Or. p. 28. t. 1. f. 2.

— (Hygromia) *Pfr.* Vers. p. 127.

‡ Subdepressa, fragilis, subpellucida, pallida, subgranulata, granulis minimis; apertura minor, lunato-rotundata, margine columellari vix protracto.

Helix Nicosiana var. *pallida* Mouss. l. c. p. 30. t. 1. f. 3.

Habitat inter Cerina et Nicosia insulae Cypri (Bellardi).

*

1734 *vicina* Rossm. (Coll. 920. — *Ch.* ed. nov. t. 86.

f. 3. 4. — *Hygromia* *Pfr.* Vers. p. 127. —

H. tecta A. Schmidt in *Mal. Bl.* 1854. p. 44. —

H. carpatica Friv. — *Hygromia vicina* Ad. Gen.

p. 215.) Mon. III. p. 120.

1735. *limbata* Drap. (Coll. 924. — *Dupuy* Moll. Fr.

p. 240. t. 9. f. 9. — *Rv.* n. 1079. t. 162. —

Hygromia *Pfr.* Vers. p. 127. — *Hygromane* Moq.

Moll. Fr. p. 194. t. 45. f. 44—40. — *Hygromia*

limbata Ad. Gen. p. 215. — Conf. *Forb.* et *Hanl.*

Brit. Moll. IV. p. 85.) - - - 120.

§. 144.

1736. *trizonalis* Grat. (Coll. 922. — *Rv.* n. 592. t. 106.

— *Ch.* ed. nov. III. p. 474. — *Cepolum* *Pfr.* Vers.

p. 440.) - - - 230.

1737. *porcellana* Grat. (Bord. XI. t. 1. f. 5. 6. —

Cepolum *Pfr.* Vers. p. 440. — Hab. in insula Lobok;

Wallace in Mus. Cuming.) - I. - 246.

1738. *Albersiana* *Pfr.* (Proc. 1854. p. 447. — *Rv.* n. 800.

t. 60. — *Plagiptycha* *Pfr.* Vers. p. 435.) - III. - 231.

IV.

§. 112.

1739. **Pouzolzi Payr.** (Coll. 923. — *Payr. Cat. d. Annél.* p. 102. — *Desh. in Enc. méth. II.* p. 233. n. 67. — *Rv. n. 507. t. 93.* — *Schmidt Stylomm.* p. 38. t. 9. f. 68. — *Campylaea Pfr. Vers.* p. 138. — *H. Savignyana Ehr., Varronis Cantr., Dalmatina Parr., Ragusana Fér., Gravosaënsis, Brenoënsis et Macarana Mlf., Montenegrina Zgl.* — *H. trizona Rv. n. 508. t. 93.* — *Iberus Pouz. [Campylaea] Ad. Gen.* p. 211.) Mon. III. p. 231.
1740. **crassa Pfr.** (*Ch. ed. nov. III.* p. 347. t. 134. f. 7. 8. — *Campylaea Pfr. Vers.* p. 138.) - - - 231.
1741. **Sadleriana Zgl.** (Coll. 924. — *Rv. n. 4425. t. 167.* — *Campylaea Pfr. Vers.* p. 138. — *Iberus Sadl. [Campylaea] Ad. Gen.* p. 211.) - - - 231.
1742. **umbilicaris Brum.** (Coll. 925. — *H. hispana Linn. teste Beck.* — *Dillw. p. 930. n. 100.* — *Pfr. Mon. Hel. I.* p. 448. III. n. 1348. — *Rv. n. 986. t. 151.* — *De Betta et Mart. Moll. Ven.* p. 41. — *Campylaea Pfr. Vers.* p. 138. — *H. zonata C. Pfr., vittata Jan.* — *H. planospira Rossm., Schmidt Stylomm.* p. 87. t. 9. f. 67. — *Iberus Hisp. [Campylaea] Ad. Gen.* p. 211. — *De nomine conf. A. Schmidt Beitr. z. Malak. p. 5 et Pfr. in Mal. Bl. 1857. p. 78.*) - - - 232

1743. **H. Kollari Zelebor.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et sparse, praecipue ad peripheriam, pilosa (pilis in adultis fossulas modo reliquentibus), cornea, fascia rufa utrinque albido-marginata ornata; spira vix elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus depressus, antice descendens, basi circa umbilicum mediocrem. perspectivum pallidus; apertura diagonalis, late rotundato-lunaris; perist. album, sublabiatum, marginibus conniventibus, dextro breviter expanso, basali reflexo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. $17\frac{1}{2}$ —23, min. 15—19, alt. 7—9 mill. (Coll. Nr. 926.)

Helix Kollari Zelebor mss.

— — *Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 180.*

Habitat in Serbia.

*

1744. **macrostoma Mlf.** (Coll. 927. — *Rv. n. 957. t. 147.* — *Campylaea Pfr. Vers.* p. 138. — *H. planospira Phil., siculina et cryptozona Zgl., pervia et didyma Mlf.* — *Iberus macr. [Campylaea] Ad. Gen.* p. 211.) Mon. III. p. 232
1745. **planospira Lam.** (*Ch. ed. nov. II.* p. 240. t. 443. f. 1—3. — *Campylaea Pfr. Vers.* p. 138.) - I. - 449
1746. **setipila Ziegler.** (Coll. 928. — *Rv. n. 981. t. 150.* — *Campylaea Pfr. Vers.* p. 138. — *H. hirsuta Zgl.* — *Iberus setip. [Campylaea] Ad. Gen.* p. 211.) - III. - 232

1747. **hirta** Mlk. (Coll. 929. — *Rv.* n. 996. t. 453. —
Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438. — *H. deplana* Zgl.
— *Iberus hirtus* [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 244.) . Mon. III. p. 232.
1748. **dilata** Pfr. (Coll. 930. — *Rv.* n. 594. t. 406. —
Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438. — *Iberus dilutus*
[Campylaea] *Ad. Gen.* p. 244.) - - - 232.
1749. **Pyrenaica** Drap. (Coll. 931. — *Desh.* in *Enc.*
méth. II. p. 212. n. 42. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 451.
t. 7. f. 2. — *Rv.* n. 997. t. 453. — Campylaea
Pfr. Vers. p. 438. — *Corneola* Moq. Moll. Fr.
p. 427. t. 44. f. 5—8. — *Iberus Pyren.* [Cam-
pylaea] *Ad. Gen.* p. 244.) - - - 232.
1750. **frigida** Jan. (Coll. 932. — *Fér.* t. 69 F. f. 44—44.
— Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438. — *Iberus frig.*
[Campylaea] *Ad. Gen.* p. 244. — Excludatur
var. β.) - - - 232.

§. 443.

1751. **camposina** Emq. (Coll. 933. — *Rv.* n. 4986.
t. 485. — *Rossm.* Ic. III. 42. p. 5. t. 62. f. 790.
— *Tachea* *Pfr.* Vers. p. 442. — *Iberus camp.*
[Campylaea] *Ad. Gen.* p. 240. — Var. β: *H. Alo-*
nensis var. *Lorcana* *Rossm.* ib. p. 5. t. 62. f. 789.) - - - 232.
1752. **Hoffmanni** Ptsch. (Coll. 934. — *Rv.* n. 934.
t. 454. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438. — *H.*
monoxona Zgl. — *Iberus Hoffm.* [Campylaea] *Ad.*
Gen. p. 244.) - - - 232.
1753. **insolida** Zgl. (Coll. 935. — *Rv.* n. 4424. t. 467.
— Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438. — *H. prae-*
textata Parr. — *Iberus insol.* [Campylaea] *Ad.*
Gen. p. 244.) - - - 232.
1754. **trizona** Zgl. (Coll. 936. — *Schmidt* Stylomm.
p. 36. t. 9. f. 63. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438.
— *H. zonata* var. *Fér.* — *H. tricineta* Mf. —
Iberus trizona [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 244. —
β. Fascia supera et infera pallidis vel obsoletis. —
γ. Albina, fasciis hyalinis: *H. trizona* var. *Frauen-*
feldii Zel. e Serbia. — δ. *H. Rumelica* Zgl., *Rho-*
dopea et *Sanderiana* Friv.) - - - 232.
1755. **trigrammophora** Orb. (Coll. 937. — *Rv.* n. 577.
t. 404. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438. — *Iberus*
trigr. [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 244.) - - - 232.
1756. **connivens** Pfr. (Coll. 938. — *Rv.* n. 404. t. 77.
— *Ch.* ed. nov. III. p. 465. — Campylaea *Pfr.*
Vers. p. 438.) - - - 232.
1757. **Naxiana** Fér. (Coll. 939. — *Rv.* n. 995. t. 453.
— Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438. — *Iberus Nax.*
[Campylaea] *Ad. Gen.* p. 244.) - - - 232.
1758. **lecta** Fér. (Coll. 940. — *Rv.* n. 4003. t. 454. —
Campylaea *Pfr.* Vers. p. 438. — *Theba lecta*
[Irus] *Ad. Gen.* p. 246.) - - - 232.
1759. **pellita** Fér. (Coll. 941. — *Rv.* n. 4044. t. 454. —
Mouss. Coq. or. p. 22. — Campylaea *Pfr.* Vers.
p. 438. — *H. peltita* *Desh.* — *Hygromia pellita*
Ad. Gen. p. 245.) - - - 232.

1760. *H. graphicotera* Bourguignat. †

« Testa umbilicata, depresso-globosa, argute confertimque oblique sculpturata, ac elegantissime minutim decussata, albido-fusca, ac cingulo albo, vineo-marginato obscure ornata; spira convexa, obtusa; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, regulariter crescentibus; umbilico angusto, pervio; apertura lunato-circulari, peristomate albo-labiato, acuto, vix reflexiusculo; margine superiore ad insertionem subito deflexo; margine columellari dilatato, protracto; marginibus approximatis. — Alt. 10, diam. 15 mill. » (B.)

Helix graphicotera Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 268;
Amén. malac. I. p. 187. t. 46. f. 5—8.

Habitat in insula Milos, una cum *H. pellita* Fér. (E. Vesco.)

*

1761. *noverca* Friv. (Coll. 942. — *Rv.* n. 1249. t. 478.
— *Campylaea* Pfr. Vers. p. 438.) Mon. III. p. 648.

* * *

1762. *Lowei* Fér. (Coll. 943. — *Rv.* n. 830. t. 434. —
Ch. ed. nov. III. p. 464. — *Alb. Mal. Mad.* p. 82.
t. 47. f. 41. 42. — *Campylaea* Lowe Cat. p. 469.
— *Pfr.* Vers. p. 438.) - - - 233.
1763. *Luhuana* Sow. (*Rv.* n. 382. t. 74. — *Ch.* ed.
nov. III. p. 436. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 438.) - - - 233.
1764. *pellomphala* Pfr. † (*H. Japonica* Fér. t. 69 H.
f. 5. 6.) - - - 233
1765. *Lefebvriana* Fér. (Coll. 944. — *Rv.* n. 980.
t. 454. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 438. — *H.*
Lefeburiana C. Pfr., *Feburiana* Rm., *deplana* Mlf.,
hirsuta Brum. — *Iberus* Lefebvr. [*Campylaea*]
Ad. Gen. p. 244.) - - - 234.
1766. *foetens* Stud. (Coll. 945. — *Rv.* n. 1012. t. 454.
— *Schmidt* Stylomm. p. 37. t. 9. f. 64. — *Cam-*
pylaea Pfr. Vers. p. 438. — *Chilostoma* Moq. Moll.
Fr. p. 432. t. 44. f. 45—47. — *H. cornea* Voith,
euzona Mk., *marginata* Mlf., *achates* Zgl., *acha-*
tina Pot. et Mich., *ichthyomma* Held, *cingulina*
Desh. — *Vallonia cornea* Gray Fig. t. 296. f. 7
ex Sturm. — *Iberus foet.* [*Campylaea*] *Ad. Gen.*
p. 244.) - - - 234.

1767. *H. Mormonum* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, arcuato-striatula, pallide rufescens; spira vix conoideo-elevata; anfr. 6 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus utrinque convexior, antice turgidulus, vix descendens, supra medium fascia castanea, utrinque albido marginata, cinctus; umbilicus mediocris, conicus; apertura perobliqua, auriformi-lunaris; perist. albo-

labiatum, marginibus convergentibus, dextro perarcuato, expanso, columellari arcuato-declivi, reflexo, superne dilatato. — Diam. maj. 29, min. $24\frac{1}{2}$, alt. $12\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Mormonum Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 109.

Habitat «Mormon Island» Californiae.

*

1768. **Dupetithouarsi** Desh. (Coll. 946. — *Rv.* n. 659. t. 115. — *Arianta* Pfr. Vers. p. 139. — *Iberus Dupet.* [Arianta] Ad. Gen. p. 211. — Inv.: *H. Oregonensis* Lea, Pfr. Mon. I. p. 428.) Mon. III. p. 229.
1769. **claremphalos** Dev. et H. † (Rev. zool. 1850. t. 14. f. 1.) - - - 234.
1770. **Trenquelonis** Grat. (Coll. 947. — *Ch.* ed. nov. III. p. 332. — *Rv.* n. 1189. t. 175. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 138.) - - - 234.
1771. **cingulata** Stud. (Coll. 948. — *Rv.* n. 1059. t. 160. — *De Betta* Malac. Valle di Non p. 52. — *Schmidt* Stylomm. p. 36. t. 8. f. 62. — *Gredl.* Tirol. p. 38. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 138. — *H. subflava* Fér., *Luganensis* Schintz. — *Arianta cingulata* Gray Fig. t. 294. f. 9. — *Iberus cing.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 210. — δ . *H. Baldensis* Villa. — ζ . *H. colubrina* Jan. — *H. striatula* O. Fabr. — η . Multo minor, depressior, subpellucida, zona fusca intensiore: *H. Anauniensis* De Betta l. c. p. 53. — *Schmidt* Stylomm. p. 36. t. 8. f. 61. — ζ . Spira elatiore, umbilico angusto; diam. maj. 23, min. 20, alt. 14 mill.: var. *olympica* Roth Spicil. p. 19.) - - - 234.
1772. **Schmidti** Ziegl. (Coll. 949. — *Rv.* n. 1006. t. 154. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 139. — *Iberus Schmidti* [Campylaea] Ad. Gen. p. 211.) - - - 234.
1773. **alpina** Faure-Big. (Coll. 950. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 148. t. 8. f. 2. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 139. — *Helicella* Moq. Moll. Fr. p. 248. t. 18. f. 22—26. — *H. Fontenilli* *Rv.* n. 1008. t. 154. — *Iberus alp.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 210. — β . *H. phalerata* Zgl., *Rv.* t. 154. f. 1009.) - - - 234.
1774. **Fontenilli** Mich. (Coll. 951. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 145. t. 8. f. 3. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 139. — *H. alpina* *Rv.* n. 1007. t. 154. — *Iberus Font.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 211.) - - - 234.
1775. **Presli** F. Schmidt. (Coll. 952. — *Gredl.* Tirol. p. 40. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 139. — *H. insubrica* Desh. — *Iberus Preslii* [Campylaea] Ad. Gen. p. 211.) - - - 234.
1776. **tigrina** Jan. (Coll. 953. — *Rv.* n. 985. t. 154. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 139. — *Iberus tigr.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 211.) - - - 235.
1777. **zonata** Stud. (Coll. 954. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 149. t. 6. f. 4. — *Rv.* n. 999. t. 153. — *Campylaea* Pfr. Vers. p. 139. — *H. foetens* Desh. — *H. planospira* Mich.? teste Dupuy. — *Theba zonata* Gray Fig. t. 289. f. 5. — *Iberus zon.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 211.) - - - 235.

1778. **faustina Ziegl.** (Coll. 955. — *Rv.* n. 998. t. 453.
— *Campylaea Pfr.* Vers. p. 439. — *H. sativa Zgl.*,
Selemine Mlf., *Volhyniensis Andr.*, *Sudetica Charp.*,
Charpentieri Scholtz. — *Iberus faust.* [Campylaea]
Ad. Gen. p. 244.) Mon. III. p. 235.

1779. **H. associata Ziegler.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula, nitida, superne albida, castaneo-unifasciata; spira vix elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice subito deflexus, basi saepe virenti-fulvus; umbilicus latus, $\frac{1}{4}$ diametri superans; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. leviter albo-labiatum, marginibus approximatis, dextro expanso, basali reflexo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 44—49 $\frac{1}{2}$, min. 42—46, alt. 6—8 mill. (Coll. Nr. 956.)

Helix associata Ziegl., *Rossm.* Ic. VI. p. 40. t. 27. f. 374.

— *Javnaensis Mühlf.* teste *Rossm.*

— *faustina* β *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 35.

β . Minor, unicolor lutescens.

Helix citrinula Ziegl. Mus.

Habitat in Transylvania et Bucovina.

Obs. Differt ab *H. faustina* spira planiore, umbilico lato, anfractu ultimo profunde deflexo, quare apertura perobliqua, etc.

*

1780. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 957. — *Campylaea Pfr.*
Vers. p. 439. — *H. advena Rm.* Ic. XI. f. 687.
Nec Webb et Berth. — *Iberus Rossm.* [Campylaea]
Ad. Gen. p. 244.) Mon. I. p. 360.
1781. **cornea Drap.** (Coll. 958. — *Desh.* in Enc. méth. II.
p. 243. n. 45. — *Dupuy Moll.* Fr. p. 455. t. 6. f. 5.
— *Rv.* n. 1040. t. 454. — *Campylaea Pfr.* Vers.
p. 439. — *Chilostoma Moq.* Moll. Fr. p. 434. t. 44.
f. 18—24. — *H. squamatina Fér.* — *Iberus cor-*
neus [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 240. — Excludatur
var. γ .) - III. - 235.
1782. **Narzanensis Krya. †** (*Iberus Narz.* [Campylaea]
Ad. Gen. p. 244.) - - - 235.
1783. **pratensis Pfr.** (Coll. 959. — *Rv.* n. 986. t. 445.
— *Campylaea Pfr.* Vers. p. 439. — *Iberus prat.*
[Campylaea] *Ad. Gen.* p. 244. — β . Minor: *H.*
Bayerii Parr.: *Radscha.*) - - - 235.

1784. **H. Joannis Mortillet.**

T. umbilicata, depressa, solidula, distincte striata, subrugosa, albida vel fulvo-grisea, sparse pellucido-punctata, fasciis 2 nigro-castaneis ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus

antice descendens; umbilicus mediocris, anfractum penultimum monstrans, tum coarctatus; apertura perobliqua, lunato-rotundata; perist. intus albo-labiatum, marginibus convergentibus, interdum callo tenui junctis, supero vix expanso, columellari ad umbilicum in laminam triangularem patentem dilatato. — Diam. maj. 25, min. 20½, alt. 11 — 12 mill. (Coll. Rossmässler.)

Helix Dumont Mortillet in Bull. de l'Inst. Gen. Nr. 4. Dec. 1853. p. 36.

— *Joannis Mortillet* in Mém. Inst. nat. Gen. II. p. 9. t. 1. f. 40.

— — (Campylaea) *Pfr.* Vers. p. 139.

β. Minor, diam. maj. 17, min. 15 mill. (*Mort.* ib. t. 1. f. 5.)

Habitat in provincia Erzerumensi Armeniae (Huet).

*

1785. **Eichwaldi** *Pfr.* (Coll. 960. — *Rv.* n. 944. t. 145.
— Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus Eichw.*
[Campylaea] *Ad. Gen.* p. 211.) Mon. III. p. 235.
1786. **cingulella** *Ziegl.* (Coll. 961. — *Rv.* n. 1140.
t. 169. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus*
stingulella [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 211.) - - - 235.
1787. **intermedia** *Fér.* (Coll. 962. — *Rv.* n. 1060.
t. 160. — *A. Schmidt* in Z. f. M. 1850. p. 8.
t. 1. f. 9. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. —
H. catenulata *Mlf.*, *cornea* *Brum.*? — *Iberus*
interm. [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 211. — Var.? *H.*
tetrazona *Jan.*) - - - 235.
1788. **strigata** *Müll.* (Coll. 963. — *Rv.* n. 1054. t. 160.
— Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. Umbrica*
Charp., *glabrata* et *corrugata* *Zgl.* — *Theba*
strigata *Gray* Fig. t. 296. f. 1. — *Iberus striga-*
tus [Macularia] *Ad. Gen.* p. 210 et [Campylaea]
p. 211.) - - - 235.
1789. **Ziegleri** *F. Schmidt.* (Coll. 964. — *Rv.* n. 1062.
t. 160. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus*
Ziegl. [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 211.) - - - 235.
1790. **Armeniaea** *Pfr.* (Coll. 965. — *Rv.* n. 925. t. 144.
— Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Iberus Armen.*
[Campylaea] *Ad. Gen.* p. 210.) - - - 235.
1791. **glacialis** *Thom.* (Coll. 966. — *Desh.* in Enc.
méth. II. p. 218. n. 31. — *Rv.* n. 1061. t. 160. —
Drouet Moll. Fr. p. 44. — *Gredler* Tirol p. 36. —
Helicella *Mog.* Moll. Fr. p. 250. — Campylaea
Pfr. Vers. p. 139. — *Iberus glac.* [Campylaea]
Ad. Gen. p. 211.) - - - 235.
1792. **aemula** *Rossm.* (Coll. 967. — *Ch.* ed. nov. II.
p. 267. — *Rv.* n. 1220. t. 178. — *De Betta* et
Mart. Moll. Ven. p. 32. — *Schmidt* Stylomm. p. 37.
t. 9. f. 65. — *Gredl.* Tirol. p. 36. — Campylaea
Pfr. Vers. p. 139. — *H. Martiniana* *De Betta.* —
H. Ambrosi *Strob.* Not. malac. Trent. p. 59. —
Hel. cingulina *Bas.* teste *De Betta.*) - - - 648.

1793. **H. solitudinis Bourguignat. †**

«T. perforata, depressa, nitida, albido-cornea, eleganter striatula; anfr. 6 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo vix subcarinato, ad aperturam deflexo; perforatione angustissima, pervia; apertura oblique rotundato-lunari; perist. intus labiato, paullulum reflexo; margine columellari dilatato, in perforatione umbilicari subdejecto. — Alt. 9, diam. 13 mill.» (B.)

Helix solitudinis Bourg. Test. noviss. orient. p. 45.

Habitat circa Heliopolim Syriae.

Obs. «Differt ab *H. camelina Bourg.* magnitudine, perforatione angustiore, peristomate labiato, paullulum reflexo, tandem, ultimo anfractu antice deflexo.»

1794. **H. propinqua Pfr.**

T. umbilicata, globoso-depressa, tenuis, striatula, albida aut pallide fuscula, fascia 1 angusta castanea supra medium ornata; spira brevissime conoidea; anfr. 4—5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice deflexus; umbilicus angustus, pervius; apertura diagonalis, lunato-subcircularis; perist. album, sublabiato, marginibus convergentibus, undique late expansis. — Diam. maj. 16—19, min. 13—15½, alt. 7½—9⅔ mill. (Mus. Cuming.)

Helix propinqua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 109.

Habitat prope Bombay.

*

1795. **asperella Pfr.** (Coll. 968. — *Rv.* n. 752. t. 125. — *Camaena Ad.* p. 189. — *Campylaea Pfr.* Vers. p. 139. — *H. granifera Bens.* olim.) Mon. III. p. 236.
1796. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 969. — *Rv.* n. 633. t. 111. — *Vallonia Pfr.* Vers. p. 139. — *H. strangulata Jacq., Rouss.* p. 16. — *Macrocyclus Tuck.* [Vallonia] *Ad. Gen.* p. 204.) - - - 236.
1797. **martigena Fér. †** (*Fér.* t. 69. f. 4. — *Conf. H. occidentalis Recl.*) - - - 236.
1798. **pulchella Müll.** (Coll. 970. — *Dillw.* p. 916. n. 67. — *Desh.* in *Enc. méth.* II. p. 213. n. 16. — *Dupuy Moll. Fr.* p. 161. t. 7. f. 3. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 175. t. 17. f. 4 et *Leidy ib.* I. t. 9. f. 7—9. — *Rv.* n. 725. t. 122. f. 725. 726. n. 904. t. 142. n. 1036. t. 158. — *Ch.* ed. nov. III. p. 326. — *Forb. et Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 78. t. 119. f. 8. — *Friele Norske Moll.* p. 16. — *Glaphyra Alb. Mal. Mad.* p. 45. t. 12. f. 1—4. — *Zurania Lowe Cat.* p. 176. — *Lucena Moq. Moll. Fr.* p. 140. t. 11. f. 28—30. — *Vallonia Pfr.* Vers. p. 139. — *H. paludosa Walk., nitidula Stud., minuta Say, crystallina Dillw.* — *Vallonia pulchella Gray Fig.* t. 292. f. 4. — *Macrocyclus pulch.* [Vallonia] *Ad. Gen.* p. 204. t. 78. f. 1.) - - - 236.

1799. *costata* Müll. (Coll. 974. — Dillw. p. 945. n. 66. — Dupuy Moll. Fr. p. 462. t. 7. f. 4. — Ch. ed. nov. III. p. 325. — Rv. n. 4458. t. 207. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. t. 449. f. 9. 40. — Vallonia Pfr. Vers. p. 439. — *H. crenella* Mont. — *H. pulchella* var. Drap., Rv. t. 458. f. 4037. — Friele Norske Moll. p. 46. — Moq. Moll. Fr. p. 440. t. 41. f. 34—33. — *H. crystallina* var. Dillw. p. 909. — *Macrocyclus cost.* [Vallonia] Ad. Gen. p. 204.) . . Mon. III. p. 236.

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *H. Carsollana* Fér. var.

§. 444.

1800. *striplana* Oliv. (Coll. 972. — Rv. n. 954. t. 447. — Mouss. Coq. or. p. 23. — Roth Spicil. p. 46. — Schmidt Stylomm. p. 20. t. 4. f. 21. — Tachea Pfr. Vers. p. 442. — *H. lithophaga* Conr. in Lynch off. rep. p. 228. t. 22. f. 428 et Leidy ib. p. 207. — *Iberus spir.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 244. — Conf. *H. Caesareana* Parr., a Nonnullis pro eadem specie habita.) Mon. III. p. 236.
1801. *denudata* Rossm. (Coll. 973. — Rv. n. 4023. t. 456. — Campylaea Pfr. Vers. p. 439. — *Iberus denud.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 240.) - - - 236.
1802. *setosa* Ziegl. (Coll. 974. — Rv. n. 4024. t. 456. — Schmidt Stylomm. p. 37. t. 9. f. 66. — Campylaea Pfr. Vers. p. 439. — *H. setosula* Brig. — *Iberus set.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 244. — Var.: *H. setigera* Zgl.) - - - 236.
1803. *Portosanotana* Sow. (Coll. 975. — Rv. n. 828. t. 434. — Ch. ed. nov. II. p. 233. — Campylaea Alb. Mal. Mad. p. 46. t. 42. f. 5—7. — Lowe Cat. p. 469. — Pfr. Vers. p. 439. — *Theba Portosanotana* Gray Fig. t. 294. f. 7. — *Cochlea Portosanotana* Ad. Gen. p. 497.) - - - 236.

1804. *H. cyclolabris* Deshayes.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, subgranulata et rari-pilosa, pallide cornea, fascia unica rufa, utrinque pallide marginata ornata; spira parum elevata; anfr. fere 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice subito deflexus, non constrictus; umbilicus mediocris, perspectivus; apertura perobliqua, transverse ovato-rotundata; perist. leviter albo-labiatum, continuum interdum omnino solutum), margine supero expanso, basali reflexo. — Diam. maj. 22, min. 48, alt. 40 mill. (Coll. Nr. 976.)

- Helix zonata* β Fér. Hist. t. 68. f. 7.
 — *cyclolabris* Desh. in Fér. hist. p. 32. n. 44.
 — — Shutt. Diagn. n. Moll. Nr. 2. p. 46.
 — — Mouss. Coq. Or. p. 8.
 — — Roth Spicil. p. 48.
 — — (Campylaea) Pfr. Vers. p. 439.

Iberus cyclolabris (Campylaea) *H. et A. Adams* Gen. rec. Moll.
p. 210.

Habitat in Morea (Desh.), in insulis Archipelagi (Olivier tes
Deshayes), Syra (Bellardi, Zelebor).

*

1805. **Heldreichi Shuttl.** (Coll. 977. — *Pfr.* Symb. III.
p. 78. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 15. — *Mouss.*
Coq. Or. p. 8. — *Helix Arcadica Parr.* — *H.*
cyclolabris Pfr. Mon. I. p. 368. n. 955. III. n. 1373
et in *Chemn.* ed. nov. II. p. 72. t. 79. f. 15. 16. —
H. cyclolabris var. Roth Spicil. p. 49. — Diagnosi
addatur: anfractus ultimus antice subconstrictus.
— $\beta?$ Paulo major: *Helix Hymetti Mouss. Coq.*
Or. p. 8.) Mon. III. p. 2

1806. **H. Desmoulinsii Farines.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, subtiliter arcuat
striata, haud nitens, corneo-virescens; spira vix elevata; an
5—5½ parum convexi, sensim accrescentes, ultimus subca
natus, antice tumidus, subito deflexus, basi convexus, nitidus
umbilicus mediocris, pervius; apertura perobliqua, oblonga
rotundata; perist. album, acutum, continuum, marginibus lami
sublibera junctis, supero intus labiato, basali leviter arcua
angulatim reflexo. — Diam. maj. 16, min. 13½, alt. 7 m
(Coll. Nr. 978.)

- Helix Desmoulinsii Farines* in Ann. sc. nat. 1834. II. p. 121.
— — — *Dupuy* Moll. France p. 157. t. 6. f. 6
— *Desmoulinsii Th. Müll.* Syn. test. p. 12.
— — — (Campylaea) *Pfr.* Vers. p. 139.
— *Moulinsii Pot. et Mich.* Gal. Douai I. p. 84. n. 38.
— *cornea var. Rossm.* Ic. II. 8. p. 33. f. 511.
— — — γ *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 360.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus.

*

1807. **ruginosa Fér.** (*Rev.* n. 748. t. 125. — Campylaea
Pfr. Vers. p. 139. — Var.: *H. crassicostata Bens.*,
Rev. n. 747. t. 125.) Mon. III. p.
1808. **fallaciosa Fér.** (Coll. 979. — *Rev.* n. 459. t. 85.
— Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *Macrocyclis*
fall. [Eurystoma] *Ad. Gen.* p. 204. — Var. δ . Major,
superne alba, basi fusco-fasciata; diam. maj. 18,
min. 14, alt. 8 mill. ex montibus Koondah Indiae.) - - -
1809. **Nilagirica Pfr.** (*Ch.* ed. nov. II. p. 92. — *Rev.*
n. 450. t. 84. — Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139.) . - l. -
1810. **livescens Jan. †** - - -
1811. **cocculans Müf.** (Coll. 980. — *Rev.* n. 1057. t. 160.
— Campylaea *Pfr.* Vers. p. 139. — *H. lacticina*
Zgl. — *Iberus caer.* [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 210. III. .

§. 445.

1812. **lapicida Linn.** (Coll. 984. — Dillw. p. 887. n. 3.
— Desh. in Enc. méth. II. p. 260. n. 136. — Dupuy
Moll. Fr. p. 159. t. 5. f. 7. — A. Schmidt in Z.
f. M. 1850. p. 8. t. 4. f. 11. — Rv. n. 993. t. 153.
— Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 65. t. 446.
f. 3. 4. — Malm Zool. Obs. p. 122. — Friede
Norske Moll. p. 44. — Schmidt Stylomm. p. 35.
t. 8. f. 59. — Cheilotrema Lowe Cat. p. 197. —
Chilotrema Pfr. Vers. p. 139. — Vortex Moq. Moll.
Fr. p. 197. t. 44. f. 22—27. — *H. affinis* Gm.,
acula Da Costa, *rhenana* Htm., *cerebra* Turt.,
cochlea Brown, *explanata* Schranck. — *Angaria*
polita Bolt. — *Helicella mammillata* Risso teste
Mortillet. — *Iberus lapicidus* Gray Fig. t. 292.
t. 4. — *Helicigona* Ad. Gen. p. 240. — Var. sub-
carinata: Drouet Moll. Fr. p. 44. — *Helix Lecoquii*
Puton.) Mon. III. p. 237.

1813. **H. Drepanensis Huet.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique undulato-plicata,
corneo et albido variegata; spira brevis, subgradata, nucleo
submamillari, glabro; anfr. $4\frac{1}{2}$, superne plani, compresse et
exserte carinati, sensim accrescentes, ultimus antice descen-
dens, basi convexus; apertura perobliqua, rhombeo-lunaris;
perist. albo-labiatum, marginibus convergentibus, dextro ex-
panso, ad carinam subcanaliculato, basali perarcuato, reflexo,
columellari umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 46,
min. 14, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 982.)

Helix Drepanensis Huet in litt.; Pfr. in Malak. Bl. III. 1856.
p. 264.

Habitat inter Trapani et Marsala Siciliae (Huet du Pavillon).

§. 446.

1814. **barbula Charp.** (Coll. 983. — Rv. n. 1004. t. 154.
— Gonostoma Pfr. Vers. p. 126. — *Anchistoma*
barbula [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) Mon. III. p. 237.

1815. **H. Gougeti Terver. †**

«H. testa depressa, cornea, albida, striata, umbilicata,
arinata; peristomate marginato, unidentato; spira plana, ver-
te nitido. — Diam. 3—4, alt. 4 lin.» (Terv.)

Helix Gougeti Terv. Alg. p. 49. t. 2. f. 5—8. Nec Pfr. Mon.

Habitat prope Tremecen Algeriae rarissima.

Obs. An varietas praecedentis? Conf. Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 222.

1816. **turriplana** Mor. (Coll. 984. — Ch. ed. nov. II. p. 237. — Rv. n. 4055. t. 460. — Rossm. Ic. III. 14. p. 23. t. 67. f. 828. — Gonostoma Pfr. Vers. p. 426.) Mon. III. p. 237

1817. **H. constricta** Boubée. †

«T. supra planulata, subtus convexa, mediocriter umbilicata, subtiliter et regulariter striata, subcarinata; apertura subovato-lunata, angustata; peristomate reflexo, continuo, candido, ad angulum columellarem superiorem profunde sinuato. anfr. 5—6 supra planiusculis, paullatim accrescentibus, sutura superficiali separatis. Brunnea et glabra. — Alt. 3, diam. 7 mill.» (Dup.)

Helix constricta Boub. 1836 in Echo du Monde savant. Nr. 50. p. 220. c. fig.

- — Dupuy Moll. France p. 254. t. 42. f. 2.
 — — (Caracollina) Moq.-Tand. Moll. France II. p. 113. t. 40. f. 23—25.
 — — (Gonostoma) Pfr. Vers. p. 426.
 — *Pittorrii* Dupuy Moll. Fr. p. 98.

Habitat St. Martin d'Albérou terrae Bascorum.

* * *

1818. **Rangiana** Fér. (Coll. 985. — Dupuy Moll. Fr. p. 256. t. 42. f. 4. — Rv. n. 4052. t. 459. — Gonostoma Pfr. Vers. p. 426. — Caracollina Moq. Moll. Fr. p. 114. t. 40. f. 47—22. — *H. Rangii* Desh. — *Anchistoma* Rang. [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) Mon. III. p. 237.

§. 447.

1819. **Gibboni** Pfr. (Rv. n. 539. t. 98. — Ch. ed. nov. II. p. 213. — Solaropsis Pfr. Vers. p. 437. — Bland in Ad. Contr. to Conch. Nr. 42. p. 234: Marmato, Salamina et Arma Novae Granadae. — *H. magnifica* Lea.) - - - 237

1820. **H. serpens** Martyn.

T. umbilicata, convexo-depressa, solida, oblique distincte striata et undique granulata, superne fulva, rufo flammulata et taeniis 2 (altera suturali, altera peripherica) albo et rufo sagittato-maculatis ornata, subtus fasciis angustis, interruptis rufis picta, spira parum convexa, vertice subtili, nitido; anfr. 5½ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus regularis peripheria subangulatus, circa umbilicum angustum excavatus apertura fere diagonalis, late lunaris, intus submargaritacea verist. album, expansum et reflexiusculum, marginibus calli

tenui junctis, columellari superne triangulatim dilatato. — Diam. maj. 48, min. 42, alt. 20 mill. (Coll. Nr. 986.)

Limax serpens Martyn Un. Conch. III. t. 420. (*Chenu* Bibl. conch. II. p. 28. t. 40. f. 3.)

Helix pellis serpentis var. *Fér.* Hist. t. 73 A. f. 2.

— — — var. *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 237.

— — — *Hupé* in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 297.

— *serpens* (*Solaropsis*) *Pfr.* Vers. p. 437.

Solaropsis serpens Mörch Cat. Yold. p. 8. n. 174.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 203.

Habitat in America meridionali.

1821. *H. monolacca* *Pfr.*

T. semiobtecte umbilicata, conoideo-depressa, solidula, striata et granulata, fulvida, strigis crebris rufis, vix undulatis radiata; spira conoideo-convexa, apice obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, latere aperturae opposito superne inflatus et supra angulum cicatrice unica leviter impressa notatus, basi regulariter excavatus, indistincte fasciatus; apertura diagonalis, subtriangulari-lunaris; perist. album, marginibus callo tenui, nitido junctis, dextro leviter expanso, basali incrassato, reflexo, supra umbilicum perdilatato, eum fere occultante. — Diam. maj. 46, min. 39, alt. 24 mill. (Coll. Nr. 987.)

Helix monolacca *Pfr.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 455.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 240. t. 38. f. 4. 2.

Habitat Surinam (*H. Achtnich*).

Obs. Species affinis *H. serpenti* *Mart.* et *pellis serpentis* *Chemn.*; differt a priore cicatrice sopra, ab altera deficiente cicatrice infera et forma aperturae, ab utraque umbilico fere oblecto et pictura omnino discrepante.

*

1822. *pellis serpentis* *Chemn.* (Coll. 988. — *Dillw.*

p. 903. t. 39. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 228.

n. 56. — *Rv.* n. 542. t. 98. — *Solaropsis* *Pfr.*

Vers. p. 437. — *H. colubrina* *Perry.* — *H. undata*

Portl. Cat. — *Vallonia pellis serpentis* *Gray* Fig.

t. 298. f. 8. — *H. constrictor* *Hupé* in Rev. et

Mag. Zool. 1853. p. 298. — *Solaropsis pellis*

serpentis *Ad.* Gen. p. 204. t. 78. f. 2.) Mon. III. p. 237.

1823. *H. pellis* *Boac* *Hupé.* †

† II. testa orbiculato-depressa, fulva, fascia lata spiram decurrente maculis fuscisque albis angulatis articulata, altera minima in dorso ultimi anfractus; anfractibus 6, striis trans-

versis corrugatis; ultimo rotundato, obsolete subangulato; apertura transversa semilunari, peristomate flexuoso, extus reflexo umbilico pervio. — Diam. maj. 55, min. 48, alt. 25 mill. » (H.)

Helix pellis Boae Hupé in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 299. t. 9.

— — — (Solaropsis) Pfr. Vers. p. 137.

Habitat in Missione Sarayacu Peruviae (Castelnau et Deville).

*

1824. **Brasiliana** Desh. (Coll. 989. — Rev. n. 536. t. 98.

— Ch. ed. nov. II. p. 214. — Solaropsis Pfr. Vers.

p. 137. — *H. pellis serpentis* var. Fér. — *H. serpens*

Orb. — Solaropsis Brasiliana Ad. Gen. p. 205.) . . Mon. III. p. 237.

1824^a. **H. anguicula** Hupé. †

« H. testa orbiculato-depressa, fulva, superne . . . inferne seriebus punctorum fuscorum concentrice dispositis ornata spira obtusa, anfract. quinque convexis, striis transversalibus insculptis; ultimo rotundato; apertura subsemilunari transversa umbilico pervio, magno. — Diam. maj. 37, min. 32, alt. 4 mill. » (H.)

Helix anguicula Hupé in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 300. t. 10.

— — — (Solaropsis) Pfr. Vers. p. 137.

Habitat in Missione Sarayacu Peruviae (Castelnau et Deville).

*

1825. **heliaca** Orb. (Coll. 990. — Rev. n. 538. t. 98. —

Ch. ed. nov. II. p. 214. — Solaropsis Pfr. Vers.

p. 138. — *H. cicatrice* Ant. — Solaropsis heliacea

Ad. Gen. p. 205.) Mon. III. p. 237.

*

*

1826. **H. Quoyi** Deshayes.

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, superne striata oblique undulato-plicata et malleata, castanea; spira parva elevata, apice obtusa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice sensim descendens, supra medium obsolete subangulatus et fascia albido-lutea ornatus, basi inflatus decussatim striolatus; umbilicus conicus, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, intus albidula perist. album, callosum, reflexum, marginibus callo elevatis junctis, columellari subdilatato, patente. — Diam. maj. 55, min. 45, alt. 26 mill. (Mus. Cuming.)

Helix undulata Quoy Astrol. t. 7. f. 4. 2.

— Quoyi Desh., Pfr. Mon. I. p. 373. n. 969. III. p. 238. n. 139.

— — Chemn. ed. nov. III. p. 358.

— — (Ampelita) Pfr. Vers. p. 137.

Vallonia undulata Gray Fig. t. 72. f. 3.

Habitat in insula Celebes, unde nuperius reportavit dom. Ida Pfeiffer.

1827. *H. rubra* Albers.

T. umbilicata, depressa, solida, leviter striata et irregulariter et distanter oblique sulcata, unicolor lateritio-rufa; spira vix elevatiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus antice dilatatus, descendens, basi paullo pallidior, sensim in umbilicum infundibuliformem, perspectivum attenuatus; apertura ampla, subdiagonalis, oblique lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, album, marginibus callo sinuato junctis, dextro expanso, basali reflexo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 65, min. 50, alt. 23 mill. (Coll. Mousson.)

Helix rubra Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 93. t. 2. f. 1—3.

Habitat «Arrow Island»?

*

1828 *conclisa* Fér. (Rv. n. 466. t. 86. — Ampelita Pfr.

Vers. p. 137. — *Macrocyclus conc.* [Ampelita] Ad.

Gen. p. 203.) Mon. III. p. 238.

1829. *H. sulcosa* Pfr.

T. umbilicata, convexo-depressa, solidiuscula, minute striatula et punctata, unicolor castanea; spira vix convexa, obtusa; anfract. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus inflatus, callosus et sulcis irregularibus subspiralibus sculptus, latere aperturae opposito subgibbosus, antice non descendens, circa umbilicum mediocrem, pervium subcompressus et excavatus; apertura parum obliqua, lunaris, intus livida; perist. simplex, undique late expansum, marginibus vix convergentibus, dextro perarcuato, basali leviter arcuato, columellari superne dilatato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 43, min. 34, alt. 22 mill. (Coll. Gruner.)

Helix sulcosa Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 65.

— — Reeve Conch. ic. n. 1350. t. 192.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 1. n. 1. t. 1. f. 1—3.

— — (Ampelita) Pfr. Vers. p. 137.

Macrocyclus sulcosa (Ampelita) H. et A. Adams Gen. II. p. 203.

Habitat in Archipelago indico (Verreaux).

*

1830. *zodiaca* Fér. (Rv. n. 472. t. 87. — Ampelita Pfr.

Vers. p. 137. — *H. zodiacus* Wood. — *Macro-*

cyclus zod. [Ampelita] Ad. Gen. p. 203.) Mon. III. p. 238.

1831. *Cunninghami* Gray. (Coll. 991. — Rv. n. 363.

t. 70. — Ch. ed. nov. III. p. 329. — *Macrocyclus*

Pfr. Vers. p. 137. — *H. Tupinieri* Eyd. — *Macro-*

cyclus Cunninghami Ad. Gen. p. 203. — Var. β :

- major, subunicolor olivaceo-fusca, obsolete fasciata, anfractu ultimo antice subtus strangulato, apertura elongata, truncato-ovali. [Coll.] — γ. Maxima, sub epidermide lutescente alba, perist. albo; diam. maj. 86, min. 64, alt. 27 mill.) . . . Mon. III. p. 238.
1832. **Forbesi Pfr.** (*Macrocyclus Pfr.* Vers. p. 437. — *Macrocyclus Forbesii Ad. Gen.* p. 203.) - I. - 374.
1833. **omphalodes Pfr.** (Coll. 992. — *Rv.* n. 184. t. 44. — *Ampelita Pfr.* Vers. p. 437. — *Macrocyclus omphal.* [Ampelita] *Ad. Gen.* p. 203.) - III. - 238.
1834. **galactostoma Pfr.** (*Rv.* n. 192. t. 42. — *Ampelita Pfr.* Vers. p. 437. — *Macrocyclus galact.* [Ampelita] *Ad. Gen.* p. 203.) - - - 238.
1835. **sepulcralis Fér.** (Coll. 993. — *Rv.* n. 447. t. 39. — *Ampelita Pfr.* Vers. p. 437. — *H. labrella Lam., Desh.* in Enc. méth. II. p. 212. n. 44. — *H. trivittata Born.* — *Macrocyclus sepulcr.* [Ampelita] *Ad. Gen.* p. 203.) - - - 238.
1836. **Clotho Fér. †** (*Fér.* t. 691. f. 3. — *Ampelita Pfr.* Vers. p. 437. — *Ampelita Clotho Beck Ind.* p. 34. n. 6. — *Macrocyclus Clotho* [Ampelita] *Ad. Gen.* p. 203.) - - - 238.
1837. **Lachesis Fér.** (Coll. 994. — *Fér.* t. 69 H. f. 3. 4. — *Ampelita Pfr.* Vers. p. 437. — *Macrocyclus Lach.* [Ampelita] *Ad. Gen.* p. 203.) - - - 648.

1838. **H. Atropos Férussac.**

T. umbilicata, depressa, ambitu auriformis, solidiuscula, irregulariter striata, castanea, fasciis 3 albis, una prope suturam, 2 latioribus basalibus ornata; spira parum convexa, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus depresso-rotundatus, antice deflexus, circa umbilicum castaneum subcompressus, antice subconstrictus; apertura perobliqua, ovato-oblonga, intus concolor; perist. undique breviter reflexum, marginibus subconniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 39, min. 32, alt. 18 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Atropos Fér., Pfr. Mon. III. p. 239. n. 4398.

— — *Reeve Conch. ic.* n. 4347. t. 492.

— — (Ampelita) *Pfr.* Vers. p. 437.

Macrocyclus Atropos [Ampelita] *H. et A. Adams Gen.* II. p. 203.

β. Alba, fasciis 3 castaneis, prima juxta suturam latissima, 4 peripherica et 4 basali angustioribus, umbilicoque castaneo.

Habitat in insula Madagascar.

1839. **H. tuba Albers.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, subgranulata et pilis brevibus rigidis, quincuncialiter dispositis, obsita, haud nitens, griseo-lutea, fasciis 3 nigro-castaneis (1 suturali, 2 periphericis), una supera fulva et area umbilicali castanea ornata; spira parum elevata, superne plana; anfr. 4 vix convexiusculi, celeriter

accrescentes, ultimus inflatus, antice vix descendens; umbilicus angustus, non pervius; apertura obliqua, depresso lunaris; perist. roseum, expansum et reflexiusculum, margine basali substricto, declivi, columellari brevissimo. — Diam. maj. 38, min. 29, alt. 48 mill. (Coll. Albers.)

Helix tuba Albers in Malak. Bl. 1854. p. 244.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 25. n. 44. t. 7. f. 4—3.

— — (*Ampelita*) *Pfr.* Vers. p. 437.

Habitat in Nova Guinea?

*

1840. **granulosa** Fér. † (*Fér.* t. 69 H. f. 7—10. — *Ampelita* *Pfr.* Vers. p. 437. — *Macrocyclus gran.* [Ampelita] *Ad. Gen.* p. 203.) Mon. III. p. 239.
1841. **consanguinea** Fér. (*Ampelita* *Pfr.* Vers. p. 437. — Conf. Mon. III. p. 649. — *H. zonalis* *Rv.* t. 22. f. 94? — *Macrocyclus consang.* [Ampelita] *Ad. Gen.* p. 203.) - - - 239.
1842. **Madagascariensis** Lam. (*Rv.* n. 4044. t. 455! — *Ampelita* *Pfr.* Vers. p. 437. — *H. Madecassina* Fér. — *Macrocyclus Madag.* [Ampelita] *Ad. Gen.* p. 203.) - - - 649.
1843. **Sanziana** Hombr. et Jacq. (*Ch.* ed. nov. III. p. 423. — *Rouss.* in Jacq. Voy. p. 9. — *Ampelita* *Pfr.* Vers. p. 437. — *H. lituus* *Rv.* t. 22. f. 93^{a-b}) - - - 240.
1844. **Audouini** Orb. (*Rv.* n. 540. t. 98. — *Campylaea* *Pfr.* Vers. p. 438. — *Iberus* Aud. [Campylaea] *Ad. Gen.* p. 240. — Var.: *H. oresigena* Orb. — *Iberus oresignus* Gray Fig. t. 292. f. 8.) - - - 240.
1845. **Duvalii** Pet. (*Rv.* n. 478. t. 40. — *Ampelita* *Pfr.* Vers. p. 437.) - - - 240.
1846. **haematostoma** Jan. † - I. - 276.
1847. **purpurostoma** Guill. † - - - 277.
1848. **planorbella** Lam. † (*Fér.* t. 67. f. 8.) - III. - 240.
1849. **proxima** Fér. (*Rv.* n. 4487. t. 240. — *Leucochroa* *Pfr.* Vers. p. 434.) - - - 240.
1850. **Dillwyniana** Pfr. (*Proc.* 1854. p. 254. — *Rv.* n. 4426. t. 467. — *Ch.* ed. nov. III. p. 374. — *Leucochroa* *Pfr.* Vers. p. 434.) - - - 240.
1851. **bizonalis** Desh. (*Ch.* ed. nov. III. p. 404. t. 445. f. 40. 44. — *Obba* *Pfr.* Vers. p. 437. — *H. marginata* var. *Fér.*) - - - 241.
1852. **Reeveana** Pfr. (*Coll.* 995. — *Ch.* ed. nov. t. 75. f. 6—8. — *Obba* *Pfr.* Vers. p. 437. — *Lucerna* *Reev.* [Obba] *Ad. Gen.* p. 202.) - - - 241.
1853. **Fortunei** Pfr. (*Coll.* 996. — *Rv.* n. 458. t. 85. — *Ch.* ed. nov. III. p. 344. — *Camaena* *Pfr.* Vers. p. 438.) - - - 241.

1854. **H. Stimpsoni** Pfr.

T. anguste et pervie umbilicata, depressa, solidiuscula, confertim striatula, oleoso-micans, rufo-cornea; spira brevis-

sime conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, turgidus, peripheria obsoletissime angulatus, basi distinctius striatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus nitida; perist. callosum, album, undique breviter reflexum, marginibus conniventibus, dextro subhorizontaliter abeunte, columellari subarcuato, sursum dilatato. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Stimpsoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 449.

— — Reeve Conch. ic. n. 1370. t. 195.

— — (Hygromia) Pfr. Vers. p. 128.

Habitat in China? Australia? (E schedulis speciminum Cumingianorum.)

1855. *H. ursina* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et sub lente punctulata, vix nitidula, saturate brunnea; spira brevissime conoidea, vertice subtili; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus major, inflatus, non descendens, circa umbilicum angustum, pervium subcompressus; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus lilaceo-margaritacea; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro arcuato, breviter expanso, columellari declivi, reflexiusculo, ad umbilicum dilatato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. $10\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix ursina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak. Bl. III. 1856. p. 243.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 194. t. 31. f. 44. 45.

Habitat in insulis Admiralitatis.

Obs. Characteribus intermedia inter *H. Stimpsoni* et *mansuetam*.

1856. *H. mansueta* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, ~~striatula et~~ sub lente minutissime granulata, non nitens, nigro-rufa vel cinnamomea; spira brevissime conoidea, vertice subtili; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria obsolete angulatus, circa umbilicum apertum, mediocrem saturate fasciatus; ~~apertura obliqua~~, lunaris; perist. rosetum, breviter expansum, marginibus distantibus, columellari superne dilatato, fornicato-patente. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix mansueta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.

— — Reeve Conch. ic. n. 1304. t. 187.

— — (Camaena) Pfr. Vers. p. 138.

Habitat Moreton-Bay Australiae (Strange).

1857. **Taranaki Gray.** (Coll. 997. — *Rev.* n. 443. t. 83.
— *Vallonia Pfr.* Vers. p. 139. — *Camaena Ad.*
Gen. p. 189.) Mon. III. p. 244.
1858. **Villiersi Orb.** (*Rev.* n. 838. t. 135.) — I. — 878.

1859. **H. raripila Morelet.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, cornea, subdiaphana, pilis brevibus, mollibus obsita; spira vix convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, non descendens, ad aperturam levissime constrictus; umbilicus pervius, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura vix obliqua, lunato-rotundata; perist. reflexiusculum, marginibus convergentibus, columellari subangulose descendente. — Diam. maj. 7—8, min. 6— $6\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ —4 mill. (Coll. Nr. 998.)

Helix raripila Morelet, Pfr. Mon. Helic. III. p. 242. n. 1416.

— — *Poey* Memor. II. p. 7. n. 264.

— *stigmatica* var.? *Poey* Memor. I. p. 395.

— — — *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1854. p. 181.

Habitat Bahia Honda insulae Cubae (Morelet), in monte Guajaibon Gondlach).

*

1860. **sordida Pfr.** (Coll. 999. — *Hygromia Pfr.* Vers.
p. 127. — *Hygromia sordida Ad.* *Gen.* p. 245.) . Mon. III. p. 227.
1861. **brevipila Pfr.** (Coll. 1000. — *Rev.* n. 777. t. 128.
— *Ch.* ed. nov. II. p. 283. — *Planispira Pfr.* Vers.
p. 136.) — — — 227.
1862. **cyclostomata Guill.** † — I. — 878.

§. 118.

1863. **planulata Lam.** (Coll. 1001. — *Rev.* t. 28. f. 122^{a, b}.
— *Obba Pfr.* Vers. p. 137. — *H. auriculata Swms.*,
papilionacea Val., *collapsa Fér.* — *Lucerna plan.*
[*Obba*] *Ad.* *Gen.* p. 202.) — III. — 242.

1864. **H. heroica Pfr.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solida, irregulariter albo-plicata, interstitiis corneis; spira parum elata, convexa, apice obtusa, livida; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice breviter deflexus, medio subangulatus, basi subplanulatus, antrorsum tamidus et tam subconstrictus; apertura perobliqua, elliptica; perist. subcontinuum, margine supero tenui, expanso, basali flexuoso, dilatato, reflexo, intus dente mediocri transversali munito. — Diam. maj. $23\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Helix heroica Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 114.

— — (Obba) *Pfr.* Vers. p. 137.

Habitat in insula Celebes (Dom. Ida Pfeiffer).

*

1865. **zonalis** Fér. (*H. leucostoma* Ad. et Rv. — Rv. n. 407. t. 77. — Obba Pfr. Vers. p. 437. — *Lucerna zon.* [Obba] Ad. Gen. p. 202.) Mon. III. p. 242.
1866. **Morioandi** Sow. (Coll. 4002. — Rv. n. 58. t. 45. — Obba Pfr. Vers. p. 437. — *Lucerna Moric.* [Obba] Ad. Gen. p. 202.) - - - 242.
1867. **Lasalli** Eyd. (Coll. 4003. — Rv. n. 424. t. 28. — Obba Pfr. Vers. p. 437. — *H. meretrix* Sow. — *Lucerna Las.* [Obba] Ad. Gen. p. 204.) - - - 242.
1868. **columbaria** Sow. (Coll. 4004. — Rv. n. 54. t. 44. — Obba Pfr. Vers. p. 437. — *Lucerna col.* [Obba] Ad. Gen. p. 204.) - - - 242.
1869. **bituberculata** Pfr. (Coll. 4005. — Proc. 1852. p. 458. — Ch. ed. nov. III. p. 369. — *Pachystoma* Pfr. Vers. p. 443. — *H. Bourcieri* Rv. n. 545. t. 99. — *Lucerna bit.* [Obba] Ad. Gen. p. 204.) - - - 242.
1870. **brevicens** Sow. (Coll. 4006. — Rv. n. 444. t. 33. — Obba Pfr. Vers. p. 437. — *Lucerna brevid.* [Obba] Ad. Gen. p. 204.) - - - 243.
1871. **quadrifasciata** Guill. † (*Lucerna quadr.* [Obba] Ad. Gen. p. 202.) - I. - 384.

* * *

1872. **Duoloslana** Fér. (Coll. 4007. — Rv. n. 764. t. 127. — *Plagioptycha* Pfr. Vers. p. 435. — *H. macrodon* Mk.? — *Lucerna Ducl.* [Obba] Ad. Gen. p. 204.) - III. - 243.
1873. **Bahamensis** Pfr. (Rv. n. 276. t. 57. — *Plagioptycha* Pfr. Vers. p. 435.) - - - 243.
1874. **disculus** Desh. † (*Fér.* t. 89. f. 6.) - - - 243.
1875. **strumosa** Pfr. (Proc. 1852. p. 439. — Rv. n. 763. t. 127. — Ch. ed. nov. III. p. 478. — *Plagioptycha* Pfr. Vers. p. 435.) - - - 243.
1876. **loxodon** Pfr. (Coll. 4008. — Rv. n. 268. t. 56. — Ch. ed. nov. III. p. 343. — *Plagioptycha* Pfr. Vers. p. 435.) - - - 244.

§. 449.

1877. **ungulina** Linn. (Coll. 4009. — Dillw. p. 928. n. 96. — Desh. in Enc. méth. II. p. 209. n. 4. — Rv. n. 473. t. 87. — *Planispira* Pfr. Vers. p. 436. — *H. badia* Gm. — *Lucerna ungu.* [Semicornu] Ad. Gen. p. 202.) - - - 244.
1878. **Gruneri** Pfr. (Rv. n. 469. t. 87. — Ch. ed. nov. III. p. 473. — *Planispira* Pfr. Vers. p. 436. — *Lucerna Grun.* [Semicornu] Ad. Gen. p. 202.) - - - 244.
1879. **unguloula** Fér. (Coll. 4010. — Desh. in Enc. méth. II. p. 209. n. 5. — Rv. n. 468. t. 87. — *Planispira* Pfr. Vers. p. 436. — *H. unguina* Chemn. — *Lucerna unguic.* [Semicornu] Ad. Gen. p. 202. — Var.? *H. Yoldii* Mörch.) - - - 244.

1880. **H. flexuosa** Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, leviter striata, nitidula, castanea; spira subplana, medio vix immersa; anfr. 5 celeriter

acrescentes, convexiusculi, superne irregulariter spiraliter striati, ultimus latus, subdepressus, antice vix descendens, basi circa umbilicum angustum, pervium non compressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, latior quam alta; perist. laete lilacinum, expansum, margine basali declivi, flexuoso, reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix flexuosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 442.

— — (Planispira) Pfr. Vers. p. 436.

Habitat in insula Borneo.

Obs. Differt ab *H. unguicula* forma depressa, anfr. ultimo rotundato, umbilico angusto, apertura, etc.

*

1881. **Quimperiana** Fér. (Coll. 4044. — Dupuy Moll. Fr. p. 458. t. 7. f. 4. — Rv. n. 4056. t. 460. — Elona Pfr. Vers. p. 436. — *H. Corisopitensis* Desh. — *H. Kermorvani* Coll. — Corneola Moq. Moll. Fr. p. 429. t. 41. f. 9—44. — *Theba Quimperiana* Gray Fig. t. 289. f. 7. — *Iberus Quimp.* [Elona] Ad. Gen. p. 242.) Mon. III. p. 244.
1882. **discoordialis** Fér. (Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *H. squalus* Hinds, Rv. n. 444. t. 79. — *Lucerna discord.* [Erigone] Ad. Gen. p. 202.) - - - 244.
1883. **Kurri** Pfr. (Ch. ed. nov. II. p. 254. — Rv. n. 432. t. 84. — Planispira Pfr. Vers. p. 436.) - - - 245.
1884. **zonaria** Linn. (Coll. 4042. — Dilho. p. 927. n. 94. — Desh. in Enc. méth. II. p. 228. n. 55. — Ch. ed. nov. II. p. 438. — Rv. n. 503. t. 92. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *H. fasciolaria* Less. — *Vallonia zonaria* Gray Fig. t. 72. f. 4. — *Lucerna zon.* [Obba] Ad. Gen. p. 202.) - - - 245.
1885. **coluber** Beck. (Coll. 4043. — Rv. n. 500. t. 92. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *Lucerna col.* [Obba] Ad. Gen. p. 204.) - - - 245.
1886. **circumdatus** Fér. (Coll. 4044. — Desh. in Enc. méth. II. p. 209. n. 6. — Rv. n. 470. t. 87. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *Lucerna circ.* [Semicornu] Ad. Gen. p. 202.) - - - 245.
1887. **quieta** Reeve. (Coll. 4045. — Rv. n. 442. t. 33. — Ch. ed. nov. III. p. 426. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *Lucerna quieta* [Erigone] Ad. Gen. p. 202.) - - - 245.

1888. **H. eustoma** Pfr.

T. umbilicata, depressa, striatula et quincuncialiter punctata, pilosa?), aurantiaco-fusca; spira plana; anfr. 4½ convexi, ultimus altus, inflatus, antice sensim descendens et rufescens, basi circa umbilicum infundibuliformem subangulatus; apertura obliqua, elegantissime rotundato-lunaris; perist. subincrassatum, fusco-carneum, undique breviter reflexum, marginibus conni-

ventibus, callo junctis, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 24, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Helix eustoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 383; Malak. Bl. 1856. p. 243.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 244. t. 38. f. 3—5.

Habitat in insulis Admiralitatis.

1899. *H. Gaimardi* Deshayes.

T. umbilicata, globoso-depressa, solidula, minute granulata, fulva; spira plana, medio subimmersa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes, ultimus magnus, antice deflexus, ad suturam turgidus, medio obsolete subangulatus, basi circa umbilicum infundibuliformem, mediocrem distinctius angulatus; apertura parum obliqua, irregulariter late lunaris; perist. album, breviter reflexum, margine supero sursum arcuato, tum flexuoso, columellari declivi, patente. — Diam. maj. 45, min. $42\frac{1}{2}$, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gaimardi Desh., Pfr. Mon. Hel. I. p. 387. n. 1008.

— — (Planispira) Pfr. Vers. p. 436.

— *Gaymardi* Desh. in Enc. méth. II. p. 240. n. 8.

— *adusta* Hinds, Reeve Conch. ic. n. 454. t. 84.

Habitat in Nova Hibernia.

*

1890. **tortilabia** Less. (Rv. n. 498. t. 92. — Ch. ed. nov. II. p. 439. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *H. gibbosula* Jacq. Voy. Pol Sud. Atl. t. 5. f. 14—16, Rouss. ib. p. 14 cum synon. *H. torticollis* Guill.) . . Mon. I. p. 388.
- 1891? **torticollis** Guill. † - - - 388.
1892. **Moluccensis** Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 352. t. 435. f. 10. 11. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *H. tortilabia* Jacq. Pol Sud. p. 43. t. 5. f. 7—9.) . . - III. - 245
- 1893? **guttata** Guill. † - I. - 388.
1894. **zebra** Pfr. (Rv. n. 499. t. 92. — Ch. ed. nov. III. p. 353. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *H. zonaria* Fér. t. 73. f. 5? — *Lucerna zebra* [Obba] Ad. Gen. p. 202.) - III - 246
1895. **margaritis** Pfr. (Ch. ed. nov. III. p. 354. t. 435. f. 19—21. — Planispira Pfr. Vers. p. 436.) . . - - - 246
1896. **corniculum** Jacq. (Rv. n. 502. t. 92. — Ch. ed. nov. III. p. 425. — Rouss. Pol Sud. p. 43. — Planispira Pfr. Vers. p. 436.) - - - 246
1897. **rosarium** Pfr. (Rv. n. 569. t. 403. — Ch. ed. nov. II. p. 282. — Planispira Pfr. Vers. p. 436.) . . - - - 246
1898. **delibrata** Bens. (Ch. ed. nov. III. p. 352. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *H. procumbens* Gould, Rv. n. 435. t. 82.) - - - 246
1899. **monile** Brod. (Rv. n. 572. t. 403. — Bland in Ad. Contr. p. 232: Marmato Novae Granadae. — Planispira Pfr. Vers. p. 436. — *H. planorbis* Jay. — *Discus monilis* Ad. Gen. p. 447.) - I. - 388

1900. **solenostoma** Pfr. (Proc. 1852. p. 152. — Ch. ed. nov. III. p. 366. — Planispira Pfr. Vers. p. 136. — *H. sclerostoma* Rv. n. 571. t. 103.) Mon. Ill. p. 248.
 1901. **catenifera** Pfr. (Proc. 1852. p. 152. — Rv. n. 570. t. 103. — Ch. ed. nov. III. p. 367. — Planispira Pfr. Vers. p. 136.) - - - 248.
 1902. **Castelmoulii** Dev. et H. † (Rev. zool. 1850. t. 14. f. 3.) - - - 248.

1903. **H. Marmatensis** Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, vix striatula, albida, superne maculis castaneis fasciatim dispositis ornata; spira plana, vertice subtili vix prominente; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus rotundatus, antice vix descendens, circa umbilicum angustum obsolete compressus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. tenue, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

- Helix Marmatensis* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.
 — — Reeve Conch. ic. n. 1308. t. 188.
 — — (Planispira) Pfr. Vers. p. 136.

Habitat Marmato Novae Granadae.

1904. **H. Cordovana** Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, undique subgranulata et breviter pilosa, cornea, superne fasciis 2 angustis rufis cincta; spira plana; sutura profunda, canaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$ turgidi, sensim accrescentes, ultimus supra peripheriam obsolete sulcatus, antice descendens, subtus rotundatus; umbilicus $\frac{1}{4}$ diametri subaequans; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. tenue, marginibus conniventibus, supero expanso, basali reflexo. — Diam. maj. $12\frac{1}{3}$, min. $10\frac{1}{3}$, alt. 5 mill. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 4046.)

- Helix Cordovana* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 318.

Habitat Cordova Status Veracruz reipublicae Mexicanae (Sallé).

1905. **H. snavis** Gundlach.

T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, minute granulata et brevissime pilosa, pallide fuscescens; spira medio immersa; anfr. fere 5 convexi, ultimus rotundatus, antice declivus; umbilicus profundus, $\frac{1}{7}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, auriformi-lunaris; perist. tenue, marginibus convergentibus, anguste expansis, dextro ab insertione ascendente, rotundato, basali striatiusculo, columellari subflexuoso, dilatato,

patente. — Diam. maj. 15—16, min. $12\frac{1}{2}$ —13, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1017.)

Helix suavis Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 105.

Habitat Magua et S. Juan de Letran prope Trinidad insulae Cubae.

Obs. Affinis *H. velutinae* Lam., nec non *stigmaticae* Pfr.

*

1906. **desidens** Rang. (Coll. 1018. — Patula Pfr. Vers. p. 126. — *Iberus desid.* [Campylaea] Ad. Gen. p. 211.) Mon. III. p. 248.
 1907. **andicola** Pfr. (Rv. n. 568. t. 103. — Planispira Pfr. Vers. p. 136.) I. - 389.
 1908. **hians** Pfr. (Rv. n. 573. t. 103. — Planispira Pfr. Vers. p. 136.) - - - 389.

1909. **H. bifoveata** Benson.

T. umbilicata, subglobosa, utrinque concava, oblique striata et minutissime granulata, luteo-fusca, translucens; spira profunde excavata, perspective umbiliciformis; anfr. $4\frac{1}{2}$ angusti, convexi, recedentes, ultimus prominens, inflatus, superne compressus, caeteros occultans, subtus circa umbilicum mediocrem perspectivum compresse angulatus; apertura verticalis, longissima, utrinque testam superans, angustissime lunata, superne et inferne subangulata; perist. simplex, acutum, expansiusculum, marginibus remotis convergentibus, columellari brevi, subverticali, leviter expanso. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. Long. apert. 7, lat. vix 2 mill. (Mus. Benson.)

Helix bifoveata Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 254.

Habitat in valle Tenasserim imperii Birmani (W. Theobald).

*

1910. **nautiliformis** Porro. (Coll. 1019. — Ch. ed. nov. II. p. 240. — Rv. n. 1045. t. 159. — Drepanostoma Pfr. Vers. p. 136. — *Drepanostoma nautiliforme* Porro, Gray Fig. t. 290. f. 12. — *Anchistoma naut.* [Drepanostoma] Ad. Gen. p. 207.) . . Mon. III. p. 248.

* * *

1911. **polygyrata** Born. (Coll. 1020. — Dillw. p. 908. n. 50. — Desh. in Enc. méth. II. p. 208. n. 4. — Rv. n. 541. t. 98. — Ophiogyr. Pfr. Vers. p. 136. — *H. polygyra* Gm. — *H. charybdis* Mörch? — *Anchistoma polygyr.* et Char. [Polygyratia] Ad. Gen. p. 207.) - - - 2

1912. **H. Charpentieri** Pfr.

T. umbilicata, discoidea, solidula, oblique costato-striatum parum nitida, virenti-cornea; spira regularis, plana; anfr. 5

lente accrescentes, modice convexi, ultimus rotundatus, antice profunde descendens; umbilicus latus, conicus, subirregularis; apertura fere horizontalis, rotundato-lunaris, intus albida, prorsus edentula; perist. album, undique late expansum et reflexum, marginibus convergentibus, infero ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 27 $\frac{1}{2}$, min. 22, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Charpentieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 127.

— — — — — Reeve Conch. ic. n. 1285. t. 185.

— — — — — (Ophiogyræ) Pfr. Vers. p. 136.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

Obs. Peraffinis *H. Rivolii* et *erroneae*, sed laminis internis omnino destituta.

§. 120.

1913. *auridens* Bang. (Coll. 1021. — *Rv.* n. 284. t. 57.

— *Dentellaria* Pfr. Vers. p. 140. — *Lucerna aurid.*

[*Dentellaria*] *Ad. Gen.* p. 200.) Mon. III. p. 249.

§. 121.

1914. *achatina* Gray. (Coll. 1022. — *Ophiogyræ* Pfr.

Vers. p. 136. — *H. anguina* Gould. — *Anchistoma achat.* [*Corilla*] *Ad. Gen.* p. 208.) - - - 249.

1915. *refuga* Gould. (*Rv.* n. 436. t. 82. — *Ophiogyræ*

Pfr. Vers. p. 136. — *Anchistoma refugum* [*Corilla*] *Ad. Gen.* p. 208.) - - - 249.

1916. *H. Rivolii* Deshayes.

T. late umbilicata, elliptico-discoidea, utrinque concava, solidula, superne oblique costulata, subtus striata, nitida, unicolor, sordide virenti-flava; spira immersa, vertice subprominulo; anfr. 5 convexi, ultimus in diametro testae minore utrinque angustatus, antice sensim dilatatus, tubaeformis, valde deflexus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, laminis 3 parietalibus (mediana arcuata, valida, elongata, reliquis minutis, profundioribus), tribusque palatalibus subaequalibus profundis (accedente plerumque quarta minore) coarctata; perist. album, callosum, per dilatatum et fornicato-reflexum, margine basali strictiusculo. — Diam. maj. 24, min. 16, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 1023.)

Helix carabinata Fér., Desh. in Lam. hist., Delessert, Chenu.

— — — — — Guérin Iconogr. Moll. t. 6. f. 5. p. 15. («Hab. l'Europe».)

— *Rivolii* Desh. in Encycl. méth. II. p. 208. n. 2.

— — — — — Desh. in Fér. hist. I. p. 7. n. 7.

— — — — — Pfr. Mon. Helic. I. p. 407. n. 1059 ex parte.

— — — — — Chemn. ed. nov. Helix t. 112. f. 19. (ex Deless.) t. 160. f. 12. 13.

Helix Rivolii Albers in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 106.

— — var. *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 249.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1284. t. 185.

— — (*Ophiogyræ*) *Pfr.* Vers. p. 136.

Anchistoma Rivolii (Corilla) H. et A. Adams Gen. II. p. 208.

Habitat in insula Ceylon rarior.

1917. *H. erronea* Albers.

T. late umbilicata, ambitu plerumque irregularis, discoidea, solidula, superne costulato-striata, castanea, subtus olivaceofusca, nitida, vix striatula; spira plana; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus latere aperturæ opposito plerumque gibbosus, antice tumidus, leviter descendens, subtus inflatus; apertura obliqua, obtuse cordata, lamellis 3 parietalibus (mediana elongata, valida, lateralibus minoribus, profundis, vix conspicuis, tribusque palatalibus profundis, flexuosis (mediana modo in fundo conspicua, lateralibus in testa perlucentibus) coarctata; perist. album, callosum, brevissime reflexum, marginibus supero et columellari subdentato-incrassatis. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 1024.)

Helix Rivolii *Pfr.* Mon. I. p. 407. III. p. 249 ex parte.

— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 238. III. p. 489. t. 112.
f. 16—18. t. 160. f. 8—11. 14. 15.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 413. t. 78.

— — (*Atopa*) *Alb.* Helic. p. 90.

— *erronea* Albers in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 105.

— — (*Ophiogyræ*) *Pfr.* Vers. p. 136.

Anchistoma erroneum (Corilla) H. et A. Adams Gen. II. p. 208.

Habitat in insula Ceylon frequens.

Obs. Differt a vera *H. Rivolii* Desh. superficie plana, anfractibus planioribus, ultimo parum descendente, antice gibbo, peristomate breviter reflexo et laminis ventralibus (excepta mediana) profundioribus, palatalibusque (excepta mediana) in fundo non conspicuis. — Variat forma interdum omnino regulari (*Ch.* t. 160. f. 10), gibbere anfractus ultimi subacuto (*ib.* f. 8. 9), peristomate violaceo-fusco (*ib.* f. 11) et colore aequaliter virenti-stramineo, *H. Rivolii* simili (*ib.* f. 14. 15).

1918. *H. pollodonta* Orbigny.

T. late umbilicata, discoidea, solidula, confertim plicata, virenti-cornea; spira plana; anfr. 7 convexiusculi, ultimus antice dilatatus, deflexus; apertura perobliqua, lunato-rotundata, laminis nonnullis parietalibus intrantibus coarctata; perist. tenue, marginibus callo elevato junctis, supero subrecto, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 3 mill. (Mus. Brit.

Helix pollodonta Orb., Pfr. Mon. I. p. 407. n. 4060.

— — Reeve Conch. ic. n. 1485. t. 209.

— — (Ophiogyra) Pfr. Vers. p. 436.

Habitat in Boliviae provincia Lagunensi.

Obs. Lamellae et dentium series plures fracto ultimo anfractu conspicuntur.

*

1919. *sculpturata* Gray. (Rv. n. 4471. t. 208. —

Sculptaria Pfr. Vers. p. 435.) Mon. I. p. 408.

§. 122.

1920. *Linnaeana* Pfr. (Rv. n. 226. t. 48. — *Caracolus*

Pfr. Vers. p. 441. — *Lucerna* Linn. [*Serpentulus*]

Ad. Gen. p. 204.) - - - 390.

1921. *H. Amazonica* Pfr.

T. umbilicata, depressa, solida, superne confertim undulato-plicata et subgranulata, fulva, ad suturam et carinam rufo-maculata; spira vix elevata, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, peripheria subacute carinatus, basi inflatus, confertim radiato-striatus, flavescenti-albidus, rufo-multifasciatus; umbilicus angustus, pervius; apertura parum obliqua, angulato-lunaris, intus margaritacea; perist. breviter reflexum, margine supero fere horizontaliter patente, basali arcuato, columellari in laminam triangularem fornicatam expanso. — Diam. maj. 53, min. 44, alt. 23 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Amazonica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 286.

— — Reeve Conch. ic. n. 1386. t. 197.

— — (Solaropsis) Pfr. Vers. p. 438.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

Obs. Peraffinis *H. serpenti* Spix; differt statura, testa solida, subtus nuda, sculptura, margine dextro fere horizontali, etc.

1922. *H. saturnia* Gould.

T. umbilicata, sublentiformis, tenuiuscula, oblique striata et minutissime granulata, fulva; spira conoideo-convexa, obtusa; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus prope suturam turgidulus, antice non descendens, peripheria subacute carinatus, basi inflatus, obsolete spiraliter sulcatus; umbilicus mediocris, apertus; apertura parum obliqua, rhombeo-lunaris; perist. expansum et reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari fere verticali, extus di-

latato, fornicato-reflexo. — Diam. maj. 53, min. 45, alt. 24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix saturnia Gould, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 250. n. 1467.

Habitat Tavoy Birmanorum. .

*

1923. **Oxytes** Bens. (*Rv.* n. 734. t. 123. — *Ch.* ed. nov. III. p. 376. — *Oxytes* *Pfr.* Vers. p. 138.) . Mon. III. p. 250.

1924. **H. Martini** *Pfr.*

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, oblique confertim subgranulato-striata, vix sericea, pallide fulva; spira breviter conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. 7—8 planiusculi, lente accrescentes, ultimus turgidus, antice non descendens, supra peripheriam subacute carinatus; umbilicus angustus, non pervius; apertura diagonalis, oblique lunaris, intus margaritacea; perist. album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro breviter expanso, superne subangulatim producto, basali paullo latius revoluta, juxta umbilicum sinuato, subdilatato. — Diam. maj. 35—43, min. 31—37, alt. 16—24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Martini *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1356. t. 193.

— — (*Caraculus*) *Pfr.* Vers. p. 144.

Habitat Pedang insulae Sumatra (Capt. Ad. Martin).

*

1925. **lanx** Fér. (Coll. 1025. — *Rv.* n. 171. t. 38. — *Ch.* ed. nov. II. p. 209. — *Ampelita* *Pfr.* Vers. p. 137. — *H. Radama* Less. — *Macrocyclus lanx* [*Ampelita*] *Ad.* Gen. p. 203.) Mon. III. p. 251.

1926. **H. majuscula** *Pfr.*

T. umbilicata, depressa, suborbiculata, solidula, oblique striata et irregulariter malleata, nitida, purpurascens-fusca; spira vix elevata, medio plana; anfr. 5½ parum convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria obtuse angulatus, basi circa umbilicum infundibuliformem, magnum subcompressus; apertura diagonalis, lunaris, intus margaritacea; perist. callosum, albidum, reflexiusculum, marginibus callo tenui junctis, basali perarcuato. — Diam. maj. 44, min. 39, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix majuscula *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 381; Malak. Bl. 1856. p. 241.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 107. n. 186. t. 30. f. 3—5.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

1927. *Pallasiana* Pfr. (Rv. n. 234. t. 49. — Ch. ed. nov. III. p. 303. — Caraculus Pfr. Vers. p. 444. — Hab. in Archipelago Koreano? Nec in Bermuda: Bland in Ann. Lyc. N. York VI. p. 452.) Mon. III. p. 250.

1928. *H. Thyreus* Benson.

T. sinistrorsa, umbilicata, depressa, solida, livide cornea, superne conferte et argute radiato-striata, sub lente striis spiralibus obsolete decussata; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura vix impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, carinatus, infra carinam obsolete fusco-fasciatus, basi convexus, minutius radiato-striatus, nitidus; apertura fere diagonalis, irregulariter lunaris, intus purpurascenti-fusca, fascia carinali pallida signata; perist. subincrassatum, brevissime reflexum, marginibus convergentibus, basali fere stricto, cum columellari brevi, dilatato, patente angulum obtusum formante. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 46 mill. (Mus. Benson.)

Helix Thyreus Bens., Pfr. Mon. Hel. III. p. 254. n. 4470.

— — Reeve Conch. ic. n. 735. t. 123.

— — (Oxytes) Pfr. Vers. p. 438.

Habitat in India australi (Jerdon).

*

1929. *avus* Pfr. (Proc. 1852. p. 83. — Rv. n. 658. t. 444. — Ch. ed. nov. III. p. 473. — Oxytes Pfr. Vers. p. 438.) Mon. III. p. 254.

1930. *marginella* Gmel. (Coll. 1026. — Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 434. — Caraculus Pfr. Vers. p. 444. — *H. indiscreta* Müll.? — *H. marginata* Fér. — *H. fasciata* Blainv. — *H. Bornii* [Chemn.] Pfr. Mon. III. n. 4472. — Rv. n. 204. t. 44. — *Lucerna Bornii* [Serpentulus] Ad. Gen. p. 204.) — — — 254.

1931. *H. transitoria* Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, oblique leviter striata, lutea vel cinnamomea, fascia 4 lata nigra ad peripheriam ornata; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus carinatus, antice gibbosus et angulatim deflexus, basi subplanulatus; umbilicus apertus, pervius, $\frac{1}{5}$ diametri fere aequans; apertura fere horizontalis, lanceolata, intus lactea; perist. crassum, album, marginibus callo crasso junctis, supero subreflexo, basali leviter arcuato, late reflexo. — Diam. maj. 39, min. 34, alt. 46 mill. (Coll. Nr. 4027.)

Helix transitoria Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 99.

— — (Caraculus) Pfr. Vers. p. 444.

Habitat propa Bayamo insulae Cubae.

Obs. Intermedia inter praecedentem et *H. Sagemon* Beck.

*

Helix umbilicoides. — Diam. maj. 53. min. 45, alt. 24 mill.
Mus. Cuming.

Helix Martini Gold. Pfr. Mus. Hel. III. p. 250. n. 1467.
Habitat Tany Bismarckum.

1923 *Oxytes* Bens. Pfr. n. 734 t. 123. — Ch. ed.
Mon. III. p. 373 — *Oxytes* Pfr. Vers. p. 138. — Mon. III. p. 250

1924. *H. Martini* Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuis, oblique confertum subgranulato-striata, vix sericea, pallide fulva; spira breviter conoidea, vertice subtili, obtusulo; anfr. 7—8 planiusculi, lente accrescentes, ultimus turgidus, antice non descendens, supra peripheriam subacute carinatus; umbilicus angustus, non pervius; apertura diagonalis, oblique lunaris, intus margaritacea; perist. album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro breviter expanso, superne subangulatim producto, basali paullo latius revoluto, juxta umbilicum sinuato, subdilatato. — Diam. maj. 35—43, min. 31—37, alt. 16—24 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Martini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.

— — Reeve Conch. ic. n. 1356. t. 193.

— — Caraculus, Pfr. Vers. p. 144.

Habitat Pedang insulae Sumatra (Capt. Ad. Martin).

*

1925. *Ianx* Fér. (Coll. 4025. — Rev. n. 171. t. 38. — Ch. ed. nov. II. p. 209. — *Ampelita* Pfr. Vers. p. 137. — *H. Radama* Less. — *Macrocyclus ianx* [Ampelita] Ad. Gen. p. 203.) Mon. III. p. 251

1926. *H. majuscula* Pfr.

T. umbilicata, depressa, suborbiculata, solidula, oblique striata et irregulariter malleata, nitida, purpurascens-fusca, spira vix elevata, medio plana; anfr. 5½ parum convexi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria obtusangulatus, basi circa umbilicum infundibuliformem, magnus subcompressus; apertura diagonalis, lunaris, intus margaritacea; perist. callosum, albidum, reflexiusculum, marginibus callo tenui junctis, basali perarcuato. — Diam. maj. 44, min. 39, alt. 16 mill. (Mus. Cuming.)

Helix majuscula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 381; Mala Bl. 1856. p. 241.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 107. n. 186. t. 30. f. 3 —

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

1927. **Palladiana Pfr.** (*Rv.* n. 234. t. 49. — *Ch.* ed. nov. III. p. 305. — *Caracolus Pfr.* *Vers.* p. 444. — *Hab.* in Archipelago Koreano? Nec in Bermuda: *Bland* in *Ann. Lyc. N. York* VI. p. 152.) *Mon.* III. p. 250.

1928. **H. Thyreus Benson.**

T. sinistrorsa, umbilicata, depressa, solida, livide cornea, superne conferte et argute radiato-striata, sub lente striis spiralibus obsolete decussata; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura vix impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, carinatus, infra carinam obsolete fusco-fasciatus, basi convexus, minutius radiato-striatus, nitidus; apertura fere diagonalis, irregulariter lunaris, intus purpurascenti-fusca, fascia carinali pallida signata; perist. subincrassatum, brevissime reflexum, marginibus convergentibus, basali fere stricto, cum columellari brevi, dilatato, patente angulum obtusum formante. — *Diam.* maj. 35, min. 29, alt. 16 mill. (*Mus.* Benson.)

Helix Thyreus Bens., *Pfr.* *Mon. Hel.* III. p. 251. n. 1470.

— — *Reeve* *Conch. ic.* n. 735. t. 123.

— — (*Oxytes*) *Pfr.* *Vers.* p. 438.

Habitat in India australi (*Jerdon*).

*

1929. **avus Pfr.** (*Proc.* 1852. p. 83. — *Rv.* n. 658. t. 144. — *Ch.* ed. nov. III. p. 473. — *Oxytes Pfr.* *Vers.* p. 438.) *Mon.* III. p. 254.

1930. **marginella Gmel.** (*Coll.* 1026. — *Shuttl.* *Diagn.* Nr. 6. p. 434. — *Caracolus Pfr.* *Vers.* p. 441. — *H. indiscreta* Müll.? — *H. marginata* Fér. — *H. fasciata* Blainv. — *H. Bornii* [Chemn.] *Pfr.* *Mon.* III. n. 1472. — *Rv.* n. 204. t. 44. — *Lucerna Bornii* [Serpentulus] *Ad. Gen.* p. 201.) — — — 254.

1931. **H. transitoria Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-depressa, solida, oblique leviter striata, lutea vel cinnamomea, fascia 1 lata nigra ad peripheriam ornata; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus carinatus, antice gibbosus et angulatim deflexus, basi subplanulatus; umbilicus apertus, pervius, 1/6 diametri fere aequans; apertura fere horizontalis, lanceolata, intus lactea; perist. crassum, album, marginibus callo crasso junctis, supero subreflexo, basali leviter arcuato, late reflexo. — *Diam.* maj. 39, min. 34, alt. 46 mill. (*Coll.* Nr. 4027.)

Helix transitoria Pfr. in *Malak. Bl.* II. 1855. p. 99.

— — (*Caracolus*) *Pfr.* *Vers.* p. 441.

Habitat propa Bayamo insulae Cubae.

Obs. Intermedia inter praecedentem et *H. Sagemon* Beck.

*

superne subacute carinatus, antice non descendens, subtus perinflatus, circa umbilicum ($\frac{1}{6}$ diametri occupantem) conicum laevigatus, subangulatus; apertura vix obliqua, subangulato-lunaris; perist. tenue, undique breviter expansum, margine columellari superne dilatato, patente. — Diam. maj. 20, min. 16. alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Gueinzii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 329.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzus).

*

1951. **gabata** Gould. (Rv. n. 766. t. 127. — Ch. ed. nov. III. p. 482. — Thea Pfr. Vers. p. 137.) . . . Mon. III. p. 253
 1952. **Merguensis** Phil. (Coll. 1034. — Ch. ed. nov. II. p. 210. — Rv. n. 1205. t. 177. — Camaena Ad. Gen. p. 189. — Thea Pfr. Vers. p. 137.) . . . - - - 253
 1953. **trichotropis** Pfr. (Coll. 1035. — Rv. n. 460. t. 85. — Ch. ed. nov. III. p. 348. — Thea Pfr. Vers. p. 137. — Iberus trich. [Thea] Ad. Gen. p. 212.) . . . - - - 253
 1954. **rotatoria** V. d. Busch. (Coll. 1036. — Ch. ed. nov. II. p. 163. t. 95. f. 3—5. — Hygromia Pfr. Vers. p. 128. — Zonites rotat. [Videna] Ad. Gen. p. 116.) . . . - - - 254
 1955. **tapeina** Bens. (Coll. 1037. — Rv. n. 750. t. 125. — Ch. ed. nov. III. p. 334. — Hygromia Pfr. Vers. p. 128.) . . . - - - 254
 1956. **orientalis** Gray. † (Rv. n. 409. t. 78.) . . . - 1. - 397

§. 123.

1957. **labyrinthus** Chemn. (Desh. in Enc. méth. II. p. 231. n. 64. — Rv. n. 550. t. 100. — Ch. ed. nov. II. p. 205. — Labyrinthus Pfr. Vers. p. 140. — Lucerna labyr. [Labyrinthus] Ad. Gen. p. 200.) - III. - 255
 1958. **annulifera** Pfr. (Proc. 1854. p. 260. — Rv. n. 555. t. 100. — Labyrinthus Pfr. Vers. p. 140. — H. labyrinthus var. Forb. — Lucerna annul. [Labyrinthus] Ad. Gen. p. 200.) . . . - - - 255
 1959. **plicata** Born. (Coll. 1038. — Rv. n. 553. t. 100. — Ch. ed. nov. II. p. 204. — Labyrinthus Pfr. Vers. p. 140. — H. labyrinthus β Fér. — Lucerna plicata [Labyrinthus] Ad. Gen. p. 200.) . . . - - - 255

1960. **H. furcillata** Hupé.

T. umbilicata, sublentiformis, solida, oblique striata et lente punctato-granulata, castanea; spira brevis, obtusa; sutura leviter impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus convexius obtuse carinatus, antice deflexus, basi late bicrobiculatus; umbilicus mediocris, profundus; apertura perobliqua, transversa, piriformis, lamina compressa, libera, parietali coarctata; perist. continuum, album, subincrassatum, margine parietali erecto

umbilicum semitegente, dextro rotundato, basali medio subangulatim descendente, parte sinistra dentem validum, obliquum, parte dextra dentes 2 erectos, subparallelos, distantes, basi subjunctos gerente. — Diam. maj. 46, min. 39, alt. 48 mill. (Mus. Cuming.)

Helix furcillata Hupé in Rev. et Mag. Zool. 1853. p. 302. t. 44. f. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 58. n. 96. t. 47. f. 3. 4. (*H. erecta.*)

— — (Labyrinthus) *Pfr.* Vers. p. 140.

Habitat prope Huancavelica Peruviae (Castelneau et Deville), Moyobamba (Yates).

Obs. Differt ab *H. bifurcatae* varietatibus praecipue dentibus marginis basalis distantibus, vix divergentibus.

1961. *H. bifurcata* Deshayes.

T. umbilicata, sublenticiformis, solida, arcuato-striata et sub lente subtilissime granulata, saturate castanea, magis minusve acute carinata et ad carinam albido-cingulata; spira brevis, convexa, obtusa; sutura leviter impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice subito deflexus, basi profunde scrobiculatus; apertura perobliqua, transverse piriformis, lamina libera parietali, compressa, elongata partita; perist. album (rarius hepaticum), continuum, margine parietali erecto, partem umbilici mediocris, profundi tegente, dextro expanso, basali sinuato, latere sinistro dentem subtransversum, dextro 2 divergentes, basi junctos gerente. — Diam. maj. 36, min. 30, alt. 44 mill. (Coll. Nr. 4039.)

Helix bifurcata Desh., *Pfr.* Mon. III. p. 255. n. 1499.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 554. t. 100.

— — *Chemn.* ed. nov. II. p. 207.

— — (Labyrinthus) *Pfr.* Vers. p. 140.

— *plicata* Pér. Hist. t. 54B. f. 4.

Lucerna bifurcata (Labyrinthus) H. et A. Adams Gen. II. p. 200.

β. Depressior, spira vix elevata, dentibus marginis basalis dextri brevibus, alte junctis; diam. maj. 38, min. 34, alt. 42 mill. (Mus. Cuming.)

γ. Minor; diam. maj. $24\frac{1}{2}$, min. 18, alt. 10 mill.

δ. Similis var. γ, umbilico omnino clauso. (*Chemn.* t. 105. f. 2—4.)

Habitat in Andibus Novae Granadae, var. β Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

1962. *H. Bogotensis* Pfr.

T. umbilicata, sublenticiformis, solida, acute carinata, striata et sub lente minutissime granulata, nigro-castanea; spira bre-

vissima, obtusa; sutura linearis, submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ planulati, ultimus antice tumidus, fere rectangule deflexus, supra et infra carinam profunde scrobiculatus, basi circa umbilicum angustum, pervium convexus; apertura perobliqua, rhombo-auriformis; perist. continuum, album, crassum, undique solutum et reflexum, margine supero arcuato, intus tuberculo triangulari munito, parietali flexuoso, laminam validam, linguaeformem emittente, basali medio subangulatim descendente, latere sinistro tuberculis 2 inaequalibus, dextro 2 plicis inaequalibus, in tuberculo elevato positus munito. — Diam. maj. 37, min. 33, alt. 14 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Bogotensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 288.

— — Reeve Conch. ic. n. 1381. t. 196.

— — (Labyrinthus) Pfr. Vers. p. 140.

Habitat Santa Fe de Bogota.

Obs. Differt a sequente anfractuum latiorum numero, peristomate crasso, parte sinistra marginis basalis bituberculata, etc.

*

1963. **otostoma** Pfr. (Proc. 1854. p. 260. — Labyrinthus Pfr. Vers. p. 140. — *H. otostoma* Rv. n. 551. t. 100. — *Lucerna otost.* [Labyrinthus] Ad. Gen. p. 200.) Mon. III. p. 255.
1964. **Leprieuri** Pet. (Rv. n. 560. t. 101. — Labyrinthus Pfr. Vers. p. 140. — *Lucerna Lepr.* [Labyrinthus] Ad. Gen. p. 200.) - - - 256.
1965. **auriculina** Pet. (Coll. 1040. — Rv. n. 562. t. 101. — Ch. ed. nov. II. p. 207. — Labyrinthus Pfr. Vers. p. 141. — *Lucerna auric.* [Labyrinthus] Ad. Gen. p. 200.) - - - 256.
1966. **uncigera** Pet. (Rv. n. 552. t. 100. — Ch. ed. nov. II. p. 206. — Labyrinthus Pfr. Vers. p. 141. — *H. labyrinthus* a Fér. — *Lucerna uncig.* [Labyrinthus] Ad. Gen. p. 200.) - - - 256.

1967. **H. Yatesi** Pfr.

T. umbilicata, conoideo-depressa, tenuiuscula, striatula et sub lente minutissime granulata, saturate castanea; spira breviter conoidea, obtusula; sutura vix impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, ultimus acute carinatus, antice subito perdeflexus, circa umbilicum mediocrem subinflatus, antice profunde et late scrobiculatus; apertura subhorizontalis, piriformi-elliptica, lamella parietali longa, parum flexuosa, sublibera angustata; perist. continuum, album, undique solutum, margine supero subexpanso, basali medio dente conico munitum descendente et dentibus 2 divergentibus, basi lata junctis instructo. — Diam. maj. 24, min. 22, alt. $9\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1044.)

Helix Yatesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 92. t. 31. f. 13. 14.
— — (Labyrinthus) Pfr. Vers. p. 444.

β Minor, fusco-cornea, umbilico paullo angustiore.

Habitat ad fluvium Solimoes Brasiliae (Yates).

Obs. Characteribus medium quasi tenet inter *H. Leprieuri* et *Dunkeri*.

*

1968. **Dunkeri** Pfr. (Coll. 1042. — Proc. 1852. p. 157.
— *Rv.* n. 559. t. 404. — *Ch.* ed. nov. III. p. 365. —
Labyrinthus Pfr. Vers. p. 444. — *Lucerna* Dunk.
[*Labyrinthus*] *Ad. Gen.* p. 200.) Mon. III. p. 256.
1969. **leucodon** Pfr. (Coll. 1043. — *Rv.* n. 558. t. 404.
— *Ch.* ed. nov. II. p. 274. — *Labyrinthus* Pfr.
Vers. p. 444. — *Lucerna* leuc. [*Labyrinthus*] *Ad.*
Gen. p. 200.) - - - 257.
1970. **isodon** Pfr. (Proc. 1852. p. 84. — *Rv.* n. 965.
t. 449. — *Ch.* ed. nov. III. p. 490. — *Labyrinthus*
Pfr. Vers. p. 444. — *Lucerna* is. [*Labyrinthus*]
Ad. Gen. p. 200.) - - - 257.
1971. **quadridentata** Brod. (*Rv.* n. 557. t. 404. —
Ch. ed. nov. II. p. 274. — *Labyrinthus* Pfr. Vers.
p. 444. — *Lucerna* quadr. [*Labyrinthus*] *Ad. Gen.*
p. 200.) - - - 257.

1972. **H. ellipsostoma** Pfr.

T. anguste et semiobtectae umbilicata, conoidea, tenuis, striata et sub lente minutissime granulata, fusca; spira conoidea, subacuminata; sutura linearis, submarginata; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus acute carinatus, antice subito deflexus, basi parum convexus, antice triscrobiculatus; apertura fere horizontalis, elliptico-rhombea, dente lamellaeformi libero, longe intrante coarctata; perist. continuum, album, margine parietali erecto, supero breviter expanso, basali reflexo, medio subangulatum descendente, parte sinistra tuberculo unico, dextra plicis 2 divergentibus, basi junctis munita. — Diam. maj. 20, min. 17¹/₂, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Helix ellipsostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 288.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 1389. t. 498.

— — (Labyrinthus) Pfr. Vers. p. 444.

Habitat Santa Fe de Bogota.

*

1973. **Tamsiana** Dunk. (Coll. 1044. — *Rv.* n. 556.
t. 404. — *Ch.* ed. nov. III. p. 466. — *Labyrinthus*
Pfr. Vers. p. 444. — *Lucerna* Tams. [*Laby-*
rinthus] *Ad. Gen.* p. 200.) Mon. III. p. 257.

* * *

1974. **H. procera** Pfr.

T. umbilicata, depressa, ambitu irregularis, subelliptica, solida, minute granulata, unicolor nigro-castanea; spira brevis, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, supra et infra carinam irregulariter angulosus, prope suturam tumidus, basi constrictus, in umbilico mediocri profunde sulcatus, antice perdeflexus; apertura perobliqua, subtetragono-rotundata, dente libero, acuto parietis aperturalis coarctata; perist. crassum, reflexum, marginibus callo albo sinuato junctis, supero arcuato, basali substricto, dente conico acuto interposito. — Diam. maj. 62, min. 49, alt. 27 mill. (Mus. Cuming.)

Helix procera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 127.

— — Reeve Conch. ic. n. 1273. t. 184.

— — (Isomeria) Pfr. Vers. p. 139.

Habitat in provincia Antioquia Columbiae (Schlim).

*

1975. **Oreas** Koch. (Coll. 1045. — Rv. n. 546. t. 99. —

Bland in Ad. Contr. p. 231: prope Marmato, Salamina et inter Ervé et Fresno Novae Granadae. —

Isomeria Pfr. Vers. p. 139. — *Lucerna Oreas*

[Isomeria] Ad. Gen. p. 200. — β. Alba, epidermide tenuissima pallide fusca [Tacon supra Marmato]: *Bland* l. c. p. 232.) Mon. III. p. 257.

1976. **Faunus** Phil. (Ch. ed. nov. III. p. 446. t. 148.

f. 1—3. — Isomeria Pfr. Vers. p. 139. — *Lucerna*

Faunus [Isomeria] Ad. Gen. p. 200.) - - - 257.

1977. **atrata** Pfr. (Proc. 1852. p. 153. — Rv. n. 549.

t. 99. — Ch. ed. nov. III. p. 466. — *Bland* in Ad. Contr. p. 232: Marmato et Tacon. — Isomeria

Pfr. Vers. p. 139. — *Lucerna atr.* [Isomeria] Ad. Gen. p. 200.) - - - 258.

1978. **H. continua** Pfr.

T. umbilicata, lenticularis, carinata, solidula, striata et subgranulata, fusca, maculis albidis superne conspersa; spira vix elata, vertice subtili, obtuso; sutura fere linearis; anfr. 5 planiusculi, ultimus acute carinatus, antice inflatus et deflexus, basi tumidus, pone aperturam constrictus, in umbilico mediocri leviter sulcatus; apertura perobliqua, lunaris, dente libero compresso parietis aperturalis coarctata; perist. continuum, album, callosum, expansum et reflexum, margine basali levissime arcuato. — Diam. maj. 44, min. 35, alt. 15 mill. (Mus. Cuming.)

Helix continua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 128.

— — Reeve Conch. ic. n. 1270. t. 184.

— — (Isomeria) Pfr. Vers. p. 139.

Habitat in provincia Ocana Columbiae (Schlim).

1979. **H. triodonta** Orbiguy.

T. umbilicata, conoideo-semiglobosa, solida, striatula, castanea; spira conoideo-convexa, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus, peripheria subacute carinatus, basi mal-leatus, circa umbilicum angustum inflatus, antice constrictus; apertura perobliqua, late lunaris; perist. album, incrassatum, reflexum, marginibus callo elevato junctis, dextro intus biden-tato, basali medio tuberculo obtuso munito. — Diam. maj. 44, min. 35, alt. 24 mill. (Mus. Brit.)

Helix triodonta Orb., *Pfr. Mon. Helic. I* p. 407. n. 1060.

— — *Reeve Conch. ic. n.* 1485. t. 209.

— — (Isomeria) *Pfr. Vers.* p. 139.

Habitat prope Guayaquil Columbiae.

*

1980. **subcastanea** Pfr. (*Rv. n.* 543. t. 99. — Isomeria
Pfr. Vers. p. 139. — *Carocolla globosa* Brod.) . . Mon. I. p. 401.

1981. **Hartwegi** Pfr. (*Rv. n.* 575. t. 404. — Isomeria
Pfr. Vers. p. 139. — *Lucerna Hartw.* [Obba] *Ad.*
Gen. p. 202.) - - - 403.

* * *

1982. **fuscilabris** Ad. (*Coll.* 1046. — *Ch. ed. nov. III.*
p. 466. t. 156. f. 24. 25. — *Pleurodonta Pfr. Vers.*
p. 140. — *Lucerna fuscilabris* Ad. *Gen.* p. 199.) - III. - 258.

1983. **anomala** Pfr. (*Coll.* 1047. — *Rv. n.* 246. t. 54. —
Ch. ed. nov. II. p. 279. — *Pleurodonta Pfr. Vers.*
p. 140. — *Lucerna anomala* Ad. *Gen.* p. 199.) . . - - - 258.

1984. **H. pallescens** Shuttleworth.

T. aperte umbilicata, subdepressa, solida, undique distincte granulata, opaca, pallide fulva; spira parum elevata, obtusa; anfr. 5 convexi, lente accrescentes, ultimus supra medium cari-natus, antice subito perdeflexus, infra carinam valde constrictus et profunde triscrobiculatus (sulco quarto in umbilicum intrante), basi tumidus; umbilicus conicus, fere $\frac{1}{6}$ diametri aequans; apertura fere horizontalis, piriformis; perist. continuum, libe-rum, undique expansum et reflexum, carneum, margine basali dentibus 4 compressis, subparallelis munito. — Diam. maj. 28, min. $22\frac{1}{2}$, alt. 13 mill. (Mus. Cuming.)

Helix pallescens Shuttl. in Mus. Cuming.

Habitat in insula Jamaica.

*

1985. **sinuosa** Pér. (*Coll.* 1048. — *Ch. ed. nov. II.*
p. 279. t. 122. f. 44. 45. — *Pleurodonta Pfr. Vers.*
p. 140. — *H. consanguinea* Ad., *Pfr. Mon. III.*
p. 259, ex speciminibus Chittyani Musei Bri-tannici.) Mon. III. p. 239.

1986. **soror Fér.** (Coll. 1049. — *Rv.* n. 238. t. 50. — *Pleurodonta Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna soror* *Ad. Gen.* p. 200. — Var. β : solidior, unicolor purpurascenti-fusca, dente columellae proximo obsoleto.) Mon. III. p. 260.
1987. **Schroeteriana Pfr.** (Coll. 1050. — *Rv.* n. 236. t. 50. — *Pleurodonta Pfr.* Vers. p. 140. — *Lucerna Schroeteriana* *Ad. Gen.* p. 199. — Var.: *H. Chittiana* *Ad.*, *Rv.* n. 240. t. 50.) - - - 260.
1988. **tridentina Fér.** (Coll. 1051. — *Rv.* n. 279. t. 57. — *Pleurodonta Pfr.* Vers. p. 140. — *H. Swainsoniana* *Ad.*, *Pfr.* Mon. III. p. 260. — *Lucerna tridentata* *Ad. Gen.* p. 200.) - - - 243.
1989. **Listeri Gray.** (Coll. 1052. — *Ch.* ed. nov. II. p. 208. — *Obba Pfr.* Vers. p. 137. — *H. planulata* var. *Rv.* t. 28. f. 122 c.d. — *Lucerna List.* [*Obba*] *Ad. Gen.* p. 201.) - - - 260.
1990. **rota Brod.** (Coll. 1053. — *Rv.* n. 128. t. 30. — *Obba Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna rota* [*Obba*] *Ad. Gen.* p. 202.) - - - 260.
1991. **scrobiculata Pfr.** (Coll. 1054. — *Rv.* n. 130. t. 30. — *Obba Pfr.* Vers. p. 137. — *Lucerna scrob.* [*Obba*] *Ad. Gen.* p. 202.) - - - 260.

1992. **H. basidentata Pfr.**

T. umbilicata, conoideo-subsemiglobosa, solida, oblique striata, alba, fasciis 2 castaneis et 1 angustiore aurantiaca prope suturam ornata; spira convexo-conoidea, obtusa; anfr. 5 convexi, sensim accrescentes, ultimus carinatus, antice perdeflexus, basi planiusculus; umbilicus angustus, pervius; apertura horizontalis, elliptica; perist. continuum, undique reflexum, margine basali medio dente 1 valido, obtuso armato. — Diam. maj. 26, min. 20, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix basidentata *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 329.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Affinis *H. Moricandi*; differt carina, basi plana, aperturae forma, etc.

§. 124.

1993. **Chinensis Phil.** (Coll. 1055. — *Rv.* n. 427. t. 80. — *Aegista Pfr.* Vers. p. 136. — *Iberus Chin.* [*Aegista*] *Ad. Gen.* p. 212.) Mon. III. p. 260
1994. **oculus Pfr.** (Coll. 1056. — *Ch.* ed. nov. III. p. 333. — *Aegista Pfr.* Vers. p. 136. — *H. Typinsana* *Ad. et Rv.* — *Rv.* n. 424. t. 80. — *Iberus oculus* [*Aegista*] *Ad. Gen.* p. 212. — Var.? *H. vermis* *Rv.* n. 424. t. 80.) - - - 260

* * *

1995. **H. helloycoloides Orbigny.**

T. latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, oblique striatula, subdiaphana, nitida, griseo-flavicans; spira

plana, medio immersa; anfr. 10 convexi, angustissimi, ultimus duplo latior, antice descendens, prope aperturam cicatrice plana constrictus; umbilicus cyathiformis, dimidium diametri occupans; apertura perobliqua, subtriangulari-lunaris; perist. breviter reflexum, marginibus remotis, supero subdepresso. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 1057.)

Helix helicycloides Orb., Pfr. Mon. I. p. 406. n. 1056. Nec III. p. 107.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 221.

— — (Systrophia) Pfr. Vers. p. 136.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warszewicz).

1996. *H. systropha* Albers.

T. late umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, striatula, parum nitida, sordide cornea; spira brevissime elevata, vertice minuto; anfr. 12 convexi, angustissimi, ultimus paullo latior, antice vix descendens, basi inflatus; umbilicus conicus, $\frac{1}{2}$ diametri aequans; apertura diagonalis, lunaris; perist. brevissime reflexum, marginibus remotis, supero antrorsum subdilatato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 1058.)

Helix systropha Albers in Malak. Bl. 1854. p. 215.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 26. n. 43. t. 7. f. 9—11.

— — (Systrophia) Pfr. Vers. p. 136.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warszewicz).

1997. *H. stenostrepta* Pfr.

T. umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, striatula, nitidula, pallide cornea; spira plana; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexiusculi, angusti, ultimus fere duplo latior, antice dilatatus, vix descendens, superne pone aperturam impressus; umbilicus dimidium diametri fere aequans; apertura diagonalis, obauriformis; perist. simplex, breviter reflexum, marginibus remotis, supero subflexuoso. — Diam. maj. $10\frac{1}{3}$ — $11\frac{1}{2}$, min. 9—10, alt. $3\frac{1}{2}$ —4 mill. (Coll. Nr. 1059.)

Helix stenostrepta Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 260.

Habitat Tarapoto in Andibus Peruanis (Spruce).

§. 125.

1998. *circulus* Pfr. (Coll. 1060. — Rv. n. 440. t. 82. —

Aegista Pfr. Vers. p. 136. — *Iberus circ.* [Aegista]

Ad. Gen. p. 212.) Mon. III. p. 261.

1999. *H. scopasma* Pfr.

T. umbilicata, conoidea, solida, ruguloso-striata, opaca, alba; spira regulariter conoidea, vertice acutiusculo; sutura

subimpressa; anfr. 7 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice paullulum descendens, periphæria acute carinatus, basi circa umbilicum mediocrem, profundum turgidus; apertura diagonalis, lunaris; perist. subincrassatum, angulatim reflexum, marginibus vix conniventibus, columellari breviter patente. — Diam. maj. 20, min. 18, alt. 11 mill. (Mus. Cuming.)

Helix scepasma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.

— — Reeve Conch. ic. n. 1293. t. 186.

— — (Aegista) Pfr. Vers. p. 136.

Habitat . . . ?

*

2000. **Lusitanica** Pfr. (Coll. 1061. — Rv. n. 1058. t. 160. — Campylaea Pfr. Vers. p. 138. — *Anchistoma Lusit.* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) Mon. III. p. 261.
2001. **bulbina** Desh. † (Fér. t. 85. f. 14—18. — *Anchistoma bulb.* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) - - - 261.
2002. **gyria** Roth. (Ch. ed. nov. II. p. 283. — Rv. n. 929. t. 144. — Polygyra Pfr. Vers. p. 136. — *Anchistoma gyria* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) - - - 261.
2003. **angigyra** Ziegl. (Coll. 1062. — Rv. n. 1047. t. 159. — Polygyra Pfr. Vers. p. 136. — *H. angigira* Pot. et Mich. Gal. I. p. 72. n. 9. — *Anchistoma ang.* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) - - - 262.
2004. **Corcyrensis** Partsch. (Coll. 1063. — Rv. n. 1048. t. 159. — Polygyra Pfr. Vers. p. 136. — *H. contorta* et *tersa* Zgl. — *H. barbata* a Fér. — *Anchistoma Corc.* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) - - - 262.
2005. **canalifera** Ant. † (*Anchistoma canal.* [Polygyra] Ad. Gen. p. 207.) - - - 262.

2006. **H. Tarnieri** Morelet. †

« T. umbilicata, subdiscoidea, arctispira, fusco-cornea, confertim costulato-striata; spira vix emersa; anfr. 7 convexiusculi, angusti, ultimo superne obtuse angulato, non deflexo. Umbilicus mediocris, pervius; apertura depressa, parum obliqua, lunaris, marginibus callosis, angulatim reflexis. — Diam. maj. 12, min. 10¹/₂, altit. 5 mill. » (M.)

Helix Tarnieri Morelet in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 623.

Habitat ad Tarifam et Tingim sub lapidibus.

§. 126.

2007. **Columbiana** Lea. (Coll. 1064. — Binn. Terr. Moll. II. p. 169. t. 5. — Rv. n. 692. t. 118. — Mesodon Pfr. Vers. p. 135. — *Anchistoma Col.* [Mesodon] Ad. Gen. p. 206.) Mon. III. p. 261.
2008. **labiosa** Gould. (Exp. Sh. t. 3. f. 35. — Binn. Terr. Moll. II. p. 170. t. 13^a. f. 1. — *Anchistoma lab.* [Mesodon] Ad. Gen. p. 206. — Nonne eadem species ac praecedens?) - - - 261

Obs. Comparandae *H. clausa* Say et *Mitchelliana* Lea.

§. 127.

2009. **thyroidus Say.** (Coll. 1065. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 230. n. 62. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 129. t. 11 et *Leidy* ib. I. t. 44. f. 7—9. — *Rv.* n. 677. t. 117. — *Mesodon Pfr.* Vers. p. 135. — *Polygyra thyroidus Gray* Fig. t. 294. f. 7. — *Anchistoma thyroides* [Mesodon] *Ad. Gen.* p. 207. t. 78. f. 3.) Mon. III. p. 262.
2010. **Baskervillei Pfr.** (*Rv.* n. 684. t. 117. — *Ulostoma Pfr.* Vers. p. 135.) - - - 230.
2011. **devia Gould.** † (*Exp. Sh.* t. 5. f. 74. Diam. maj. 20, min. 17½, alt. 14½ mill.) - - - 262.
2012. **plectostoma Bens.** (Coll. 1066. — *Rv.* n. 782. t. 129. — *Polygyra Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma plect.* [Polygyra] *Ad. Gen.* p. 207.) - - - 262.
2013. **labyrinthica Say.** (Coll. 1067. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 202. t. 17. f. 3. — *Rv.* n. 728. t. 122. — *Mesodon Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma labyrinthicum Ad. Gen.* p. 206.) - - - 262.

§. 128.

2014. **paludosa Pfr.** (Coll. 1068. — *Rv.* n. 329. t. 64. — *Polygyra Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 191. — *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. lingulata Fér.* — *H. Ramonis Orb.* — *H. Bardenflehtii Villa.* — *Anchistoma paludosum Ad. Gen.* p. 206.) - - - 262.
2015. **microdonta Desh.** (Coll. 1069. — *Rv.* n. 708. t. 120. t. 158. f. 1044. — *Polygyra Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 191. — *Pfr.* Vers. p. 136. — *H. plana Dunk.* — *Anchistoma microdonta Ad. Gen.* p. 206.) - - - 262.
2016. **cereolus Mühlf.** (Coll. 1070. — *Rv.* n. 698. t. 119. — *Polygyra Pfr.* Vers. p. 136. — *H. septemvolva Fér.*, *Binn.* in Bost. Journ. III. p. 391 (nec *polygyrata*) et Terr. Moll. II. p. 136. t. 38. t. 39. f. 1. — *H. planorbula Lam.*, *Desh.* in Enc. méth. II. p. 208. n. 3. — *Anchistoma cereolum Ad. Gen.* p. 206 et *septemvolva* [Polygyra] *Ad. ib.* p. 207.) - - - 262.
2017. **volvoxis Parr.** (Coll. 1071. — *Rv.* n. 1237. t. 180. — *Polygyra Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 191. — *Pfr.* Vers. p. 136. — *Anchistoma volvoxis Ad. Gen.* p. 206.) - - - 262.

§. 129.

2018. **Sayi Binn.** (Coll. 1072. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 180. t. 23 et *Leidy* ib. I. t. 44. f. 1—4. — *Rv.* n. 679. t. 117. — *Ch. ed. nov.* III. p. 449. — *Ulostoma Pfr.* Vers. p. 135. — *H. diodonta Say.* — *Anchistoma Sayi Ad. Gen.* p. 206.) - - - 262.
2019. **tridentata Say.** (Coll. 1073. — *Desh.* in Enc. méth. II. p. 213. n. 47. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 183. t. 27. 28. — *Rv.* n. 690. t. 118. — *Ulostoma Pfr.* Vers. p. 135. — *Polygyra tridentata Gray* Fig. t. 294. f. 3. — *Anchistoma tridentatum Ad. Gen.* p. 206.) - - - 262.

2020. **fallax Say.** (Coll. 1074. — *Rv.* n. 686. t. 118. — *Ulostoma Pfr.* Vers. p. 135. — *H. tridentata var.* Binn. Terr. Moll. II. p. 184. — *Anchistoma fallax* Ad. Gen. p. 206.) Mon. III. p. 263.

2021. **Hopetonensis Shutt.** (Coll. 1075. — *Shutt.* Diagn. Nr. 2. p. 18. — *Rv.* n. 709. t. 120. — *Ch.* ed. nov. III. p. 420. — *Ulostoma Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma Hopetonense* Ad. Gen. p. 206.) - - - 263.

2022. **H. helictomphala Pfr.**

T. umbilicata, depressa, solida, oblique costulata, nitidula, pallide lutescenti-cornea; spira vix elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice subdeflexus, supra medium subcarinatus, basi inflatus, circa umbilicum $\frac{1}{3}$ diametri fere aequantem, scalariformem subcompressus, antice constrictus et scrobiculatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, dente linguaeformi, sublibero parietis coarctata; perist. album, angulatim reflexum, margine supero subhorizontali, dextro et basali acute unidentatis. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{3}$, alt. $5\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 1076.)

Helix helictomphala Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 377.

— — — Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 230.

Habitat Chiapa reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

*

2023. **Yucatanea Mor. †** (*Anchistoma Yucatanicum* Ad. Gen. p. 206.) Mon. III. p. 263

2024. **vultuosa Gould.** (*Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 189. t. 40^a. f. 4. — *Ch.* ed. nov. III. p. 305. — *Ulostoma Pfr.* Vers. p. 135. — *Anchistoma vultuosum* Ad. Gen. p. 206.) - - - 263

2025. **H. oppilata Morelet.**

T. umbilicata, depressa, tenuiter striata, subpellucida pallide cornea vel albida; spira vix elevata; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice deflexus, basi inflatus pone aperturam constrictus; umbilicus angustus, pervius, exte dilatatus; apertura diagonalis, lunato-circularis, ringens; peris breviter reflexum, marginibus dente linguaeformi, bicruri, intrante junctis, dextro subaequaliter bidentato. — Diam. maj. min. 6, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Helix oppilata Mor., Pfr. Mon. III. p. 264. n. 1550.

Anchistoma oppilatum H. et A. Adams Gen. II. p. 206.

β. Major, spira paullo elevatiore, anfr. $5\frac{1}{2}$; diam. maj. $8\frac{2}{3}$, min. 7 $\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 1077.)

Habitat Yucatan (Morelet); var. β in Florida (Shuttleworth).

*

2026. **Couloni Shutt.** † (*Shutt.* Diagn. Nr. 2. p. 17. — *Anchistoma Couloni* Ad. Gen. p. 206.) Mon. III. p. 263

2027. *H. Chiapensis* Pfr.

T. umbilicata, depressa, solidula, striata, nitida, albido-cornea, ad suturam fuscule-fasciata; spira breviter conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus, superne turgidus, subtus constrictus, basi inflatus; umbilicus parvus, subregularis, pervius; apertura diagonalis, magna, sinuato-lunaris, dente parvulo, tenui, obliquo, libero parietis subcoarctata; perist. album, breviter reflexum, marginibus conniventibus, supero subascendente, dextro dente descendente et basali denticulo obsoleto munito. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 6 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Chiapensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 377.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 230.

Habitat Chiapa reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

2028. *H. bicruris* Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula, parum nitida, corneo-lutescens; spira parum elevata; sutura submarginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus antice vix deflexus, basi convexior, pone aperturam subconstrictus; umbilicus vix pervius, antice rimaeformis; apertura diagonalis, lunaris, dente libero, longe bicruri parietis coarctata; perist. album, breviter reflexum, margine basali bidentato: dente dextro usque ad marginem superum ascendente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Helix bicruris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 409.

Habitat in republica mexicana.

2029. *H. Dysoni* Shuttleworth.

T. umbilicata, subconoideo-depressa, nitida, rufo-cornea, superne plicato-striata, subtus striatula; spira parum elevata; anfr. 5 — $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice vix descendens, superne subangulatus, basi convexus, pone aperturam constrictus, circa umbilicum latiusculum, pervium vix compressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, tridentata: dente 1 valido, compresso, obliquo, intrante in pariete aperturali; perist. albidum, reflexum, dentibus 2 submarginalibus intus munitum. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $4\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 4078.)

Helix Dysoni Shutt. in Bern. Mittheil. 1852. p. 496. Diagn. n. Moll. Nr. 2. p. 46.

— *Dorfeuilleana* Pfr. Mon. Hel. I. p. 440. n. 4067. Nec Lea.

— — Chemn. ed. nov. I. p. 377. t. 63. f. 25—28.

— — Reeve Conch. ic. n. 743. t. 420? (dente parietali deficiente.)

Helix Dorfeuilleana (Ulostoma) Pfr. Vers. p. 135.

Anchistoma Dorfeuilleanum H. et A. Adams Gen. II. p. 206.

Habitat Honduras (Dyson).

2030. **H. notata Poey.**

T. regulariter umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, undique subtiliter granulata, diaphana, corneo-fusca; spira vix elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus superne obsolete angulatus, basi ventrosior, antice breviter deflexus; umbilicus conicus, $\frac{1}{3}$ diametri fere occupans; apertura diagonalis, sinuosolunaris; perist. angulatim reflexum, marginibus dente linguaeformi, subbicruri junctis, dextro dentibus 2 uncinatis, basali obtuso munito. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 4079.)

Helix Johannis Poey Memor. II. p. 36. t. 4. f. 15—17. Nec Mort.

— *notata Poey* in litt. 1858.

Habitat in montibus Guanensibus extremitatis occidentalis insulae Cubae.

2031. **H. cheilostropa Orbigny.**

T. late et regulariter umbilicata, depressa, discoidea, conflertim plicata, fuscula; spira plana; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 modice convexi, ultimus antice dilatatus, vix deflexus; apertura parva obliqua, trisinuato-lunaris; perist. breviter reflexum, intus hidetatum, marginibus lamina magna excavata linguaeformi, supra aperturam porrecta junctis. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Brit.)

Helix cheilostropa Orb. Voy. Amér. t. 23. f. 5—8.

— — Pfr. Mon. Hel. I. p. 410. n. 1068.

— — (Ulostoma) Pfr. Vers. p. 135.

Anchistoma cheilostropa H. et A. Adams Gen. II. p. 206.

Habitat in Boliviae provincia Santa Cruz de la Sierra.

*

2032. **Hindsii Pfr.** (Coll. 4080. — Rv. n. 712. t. 120. —

Ulostoma Pfr. Vers. p. 135. — *Anchistoma Hindsii*

Ad. Gen. p. 206.) Mon. III. p. 26

2033. **loricata Gould.** † (Binn. Terr. Moll. II. p. 145.

t. 129^a. f. 2. — Gould Exp. Sh. t. 3. f. 39. Diam.

maj. 7, min. 6 mill. — *Anchistoma loricaum* Ad.

Gen. p. 206. — *H. Lecontii* Lea, Pfr. Mon. III.

p. 265. — *Anchistoma Lecontii* Ad. Gen. p. 206.) — — — 26

* * *

2034. **heligmoida Orb.** (Coll. 4081. — Rv. n. 597.

t. 107. — Ch. ed. nov. II. p. 266. — Systrophia

Pfr. Vers. p. 136. — *Anchistoma heligmoideum* Ad.

Gen. p. 206.) — — — 26

2035. *H. platygyra* Albers.

T. latissime umbilicata, depressissima, discoidea, leviter striatula, parum nitens, pallide cornea; spira plana, medio vix immersa; anfr. 40 convexiusculi, arctissime voluti, ultimus praecedente duplo latior, teres, antice parum dilatatus, brevissime deflexus; umbilicus sensim excavatus, omnes anfractus monstrans; apertura perobliqua, subpiriformis; perist. filari-incrassatum, breviter revolutum, marginibus callo dentiformi, triquetro, in laminam ventralem producto, junctis, dextro strictiusculo, basali arcuato. — Diam. maj. 42, min. 40, alt. 3 mill. (Coll. Albers.)

Helix platygyra Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 94.

Habitat in Columbia, ad flumen Maranhon (Warszewicz).

Obs. Peraffinis *H. heligmoidae* Orb., a qua differt statura, umbilico sensim a peripheria excavato, deficiente denticulo peristomatis, etc.

* * *

2036. *Jancirensis* Pfr. (Labyrinthus Pfr. Vers. p. 441.

— *Anchistoma Jancirensis* Ad. Gen. p. 206.) . . . Mon. III. p. 265.

§. 430.

2037. *profunda* Say. (Coll. 4082. — Binn. Terr. Moll. II.

p. 477. t. 22 et Leidy ib. I. t. 9. f. 4—8. — Rv.

n. 682. t. 117. — Ulostoma Pfr. Vers. p. 435. —

H. Richardi Fér., Desh. in Enc. méth. II. p. 242.

n. 14. — *Polygyra profunda* Gray Fig. t. 293.

f. 44. — *Anchistoma prof.* [*Polygyra*] Ad. Gen.

p. 207.) . . . - - - 265.

2038. *obvoluta* Müll. (Coll. 4083. — Dillw. p. 944.

n. 62. — Desh. in Enc. méth. II. p. 244. n. 9. —

Dupuy Moll. Fr. p. 164. t. 7. f. 5. — Forb. et Hand.

Brit. Moll. IV. p. 63. t. 447. f. 4—3. — Rv. n. 1049.

t. 459. — Schmidt Stylomm. p. 34. t. 8. f. 57. —

Trigonostoma Moq. Moll. Fr. p. 444. t. 40. f. 26—30.

— *Polygyra* Pfr. Vers. p. 436. — *Polygyra ob-*

voluta Gray Fig. t. 290. f. 45. — *Anchistoma obvol.*

[*Polygyra*] Ad. Gen. p. 207.) . . . - - - 265.

2039. *holosericea* Stud. (Coll. 4084. — Dupuy Moll. Fr.

p. 466. t. 7. f. 6. — Rv. n. 1050. t. 459. — Tri-

gonostoma Moq. Moll. Fr. p. 447. t. 40. f. 31. 32.

— *Polygyra* Pfr. Vers. p. 436. — *Anchistoma holos.*

[*Polygyra*] Ad. Gen. p. 207.) . . . - - - 266.

2040. *diodonta* Mühlf. (Coll. 4085. — Rv. n. 1046.

t. 459. — *Polygyra* Pfr. Vers. p. 436. — *Anchi-*

stoma diod. [*Polygyra*] Ad. Gen. p. 207. —

β. Paulo minor; rarissime prope Maidambeck

Serbiae: Zelebor.) . . . - - - 266.

2041. *triaria* Friv. (Coll. 4086. — Rv. n. 1043. t. 458.

— *Polygyra* Pfr. Vers. p. 435. — *H. Ocskayi*

Stentz. — *Anchistoma triarium* [*Polygyra*] Ad.

Gen. p. 207.) . . . - - - 266.

§. 434.

2042. **ventrosula** Pfr. (Coll. 4087. — *Rv.* n. 687. t. 418. — *Daedalochila* Pfr. Vers. p. 435. — *Anchistoma ventrosulum* Ad. Gen. p. 206.) . . . Mon. III. p. 266.
2043. **auriculata** Say. (Coll. 4088. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 486. t. 40 et *Leidy* ib. I. t. 9. f. 5. 6. — *Rv.* n. 700. t. 449. — *Daedalochila* Pfr. Vers. p. 435. — *Anchistoma auriculatum* Ad. Gen. p. 206.) . . . - - - 266.
2044. **Ariadnae** Pfr. (*Ch.* ed. nov. t. 65. f. 29—34. — *Daedalochila* Pfr. Vers. p. 435. — *Anchistoma Ariadnae* Ad. Gen. p. 206. — *Hab. Matamoras reipublicae mexicanae*: Mus. Cuming.) . . . - - - 266.
2045. **uvulifera** Shuttl. (Coll. 4089. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 49. — *Ch.* ed. nov. III. p. 420. — *Daedalochila* Pfr. Vers. p. 435. — *H. florulifera* *Rv.* n. 699. t. 449. — *H. auriculata min.* *Fér.* — *Anchistoma uvuliferum* Ad. Gen. p. 206.) . . . - - - 266.
2046. **Texasiana** Moric. (Coll. 4090. — *Binn.* Terr. Moll. II. p. 494. t. 45. f. 49 — *Rv.* n. 707. t. 420. — *Daedalochila* Pfr. Vers. p. 435. — *H. trio-donta* *Jan.* — *Anchistoma Texasianum* Ad. Gen. p. 206.) . . . - - - 267.
2047. **avara** Say. (Coll. 4094. — *Rv.* n. 720. t. 424. — *Daedalochila* Pfr. Vers. p. 435. — *H. auriculata* var. *Binn.* Terr. Moll. II. p. 486. — *Anchistoma avarum* Ad. Gen. p. 206.) . . . - - - 267.
2048. **Troostiana** Lea. (Coll. 4092. — *Rv.* n. 706. t. 420. — *Daedalochila* Pfr. Vers. p. 435. — *Polygyra plicata* Say in *Philad. Journ.* II. p. 462. — *H. fatigiata* *Binn.* in *Bost. Journ.* III. p. 388. t. 49. f. 3 et Terr. Moll. II. p. 493. t. 39. f. 2. 4. — *Anchistoma Troostianum* Ad. Gen. p. 206. — Var. *H. Dorfeuilleana* Lea Obs. II. p. 107. t. 24. f. 448?) . . . - - - 267.

§. 432.

2049. **hippocrepis** Pfr. (Coll. 4093. — *Ch.* ed. nov. III. p. 332. — *Daedalochila* Pfr. Vers. p. 435. — *Anchistoma hippocrepis* Ad. Gen. p. 206.) . . . - - - 267.

2050. **H. fatigiata** Say.

T. spurie umbilicato-perforata, superne plana, subtus inflata, plicato-striata (striis subtus exilioribus), parum nitida, corneo-rufescens; spira planiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planulati, ultimus superne acute carinatus, antice brevissime deflexus et scrobiculato-constrictus, basi convexus; apertura perobliqua, subreniformis, valde coarctata, tridentata; perist. albidum, reflexum, marginibus dente valido subtriangulari, profunde intrante junctis, dextro dente valido, profunde immerso, basali dente minore submarginali munito. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. fere 4 mill. (Coll. Nr. 4094.)

- Polygyra fatigiata* Say Descr. of new shells p. 44.
Helix Texasiana β Pfr. Mon. Hel. I. p. 418.
 — *Dorfeuilleana* Desh. in Fér. Hist. p. 73. t. 69D. f. 3.
 — *fatigiata* Shuttl. in Bern. Mittheil. 1852. p. 196. Diagn.
 n. Moll. Nr. 2. p. 17.
 — *fnitima* Desh. mss. olim.
Anchistoma fastigiatum (*Polygyra*) H. et A. Adams Gen. II. p. 207.
 Habitat Tennessee.

§. 433.

2051. *palliata* Say. (Coll. 4095. — Binn. Terr. Moll. II. p. 436. t. 44. 45 et Leidy Ib. I. t. 7. f. 8. — Rv. n. 678. t. 417. — Ulostoma Pfr. Vers. p. 435. — *H. denotata* Fér. — *H. notata* Desh. in Enc. méth. II. p. 224. n. 48. — *H. Caroliniensis* Lea. — *Polygyra palliata* Gray Fig. t. 293. f. 8. — *Anchistoma palliatum* Ad. Gen. p. 206.) Mon. III. p. 267.
 2052. *obstricta* Say. (Rv. n. 688. t. 417. — Ulostoma Pfr. Vers. p. 435. — *H. palliata* var. Binn. Terr. Moll. II. p. 438. — *Anchistoma obstrictum* Ad. Gen. p. 206.) - - - 267.
 2053. *appressa* Say. (Coll. 4096. — Binn. Terr. Moll. II. p. 440. t. 43. — Rv. n. 689. t. 418. — Ulostoma Pfr. Vers. p. 435. — *H. linguifera* Fér., Desh. in Enc. méth. II. p. 224. n. 49. — *Anchistoma appr.* [Mesodon] Ad. Gen. p. 206.) - - - 267.
 2054. *inflecta* Say. (Coll. 4097. — Binn. Terr. Moll. II. p. 443. t. 45. f. 3. — *H. clausa* Raf., Desh. in Enc. méth. II. p. 224. n. 49. — Rv. n. 704. t. 419. — Pfr. Mon. III. n. 4573. — *Isognomostoma* Pfr. Vers. p. 435. — *Polygyra inflecta* Gray Fig. t. 292. f. 7. — *Anchistoma clausum* Ad. Gen. p. 206.) - - - 268.
 2055. *Rugeli* Shuttl. (Coll. 4098. — Shuttl. Diagn. Nr. 2. p. 18. — *Anchistoma Rugeli* Ad. Gen. p. 206.) - - - 268.
 2056. *personata* Lam. (Coll. 4099. — Desh. in Enc. méth. II. p. 252. n. 445. — Dupuy Moll. Fr. p. 468. t. 7. f. 7. — A. Schmidt in Z. f. M. 1850. p. 8. t. 4. f. 10; Stylomm. p. 34. t. 8. f. 58. — Rv. n. 1033. t. 459. — *Helicodonta* Moq. Moll. Fr. p. 448. t. 40. f. 32—36. — *Isognomostoma* Pfr. Vers. p. 435. — *H. isognomostomos* Gm. — *Anchistoma personatum* Ad. Gen. p. 206.) - - - 268.
 2057. *subpersonata* Midd. † - - - 649.
 2058. *Asturica* Pfr. (Coll. 4100. — Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 222. — Pfr. Novit. conch. I. p. 25. n. 42. t. 7. f. 4—6. — *Gonostoma* Pfr. Vers. p. 426. — *H. Gougei* Pfr. Mon. I. n. 4092. Nec Terr.) - I. - 424.
 2059. *pustula* Fér. (Coll. 4101. — Binn. Terr. Moll. II. p. 204. t. 39. f. 8. — Rv. n. 724. t. 424. — *Isognomostoma* Pfr. Vers. p. 435. — *Anchistoma pustulatum* Ad. Gen. p. 206.) - III. - 268.

2060. **leporina Gould.** (Coll. 1102. — *Binn. Terr. Moll. II.* p. 199. t. 40^a. f. 1. — *Rv. n.* 722. t. 121. — *H. pustula* var. *Pfr. Mon.*) *Mon. III.* p. 268.

* * *

2061. **dentifera Binn.** (Coll. 1103. — *Binn. Terr. Moll. II.* p. 134. t. 12. — *Ch. ed. nov. III.* p. 331. — *Ulostoma Pfr. Vers.* p. 135. — *H. Roemeri Pfr.* — *Anchistoma dentiferum et Roemeri Ad. Gen.* p. 206.) . . . - - - 268.
2062. **monodon Rack.** 1819. (Coll. 1104. — *Binn. Terr. Moll. II.* p. 147. t. 41. — *Ulostoma Pfr. Vers.* p. 135. — *H. convexa Raf., Desh.* in *Enc. méth. II.* p. 253. n. 118. — *Pfr. Mon. III.* n. 1577. — *Rv. n.* 696. t. 119. t. 121. f. 717. — *Polygyra monodon Gray Fig.* t. 293. f. 12. — *Anchistoma convexum, monodon et frater-num Ad. Gen.* p. 206. t. 78. f. 3^a. — β . *H. fraterna Say, monodon Wood.* — γ . *H. Leai Ward.*) . . . - - - 269.
2063. **germana Gould.** † (*Binn. Terr. Moll. II.* p. 156. t. 40^a. f. 3. — *Gould Exp. Sh.* t. 3. f. 40. *Diam. maj.* 7½, *min.* 7 mill. — *Anchistoma germanum Ad.*) . - - - 269.

§. 134.

2064. **H. major Binney.**

T. imperforata, conoideo-subglobosa, solida, conferte plicato-striata, in interstitiis vix sub lente spiraliter striatula, corneo-lutescens vel subcastanea; spira conoidea, vertice minuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, antice vix descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus albida; perist. albo-callosum, marginibus callo tenui junctis, dextro et basali sublate expansis et reflexiusculis, columellari subdentato. dilatato, subexcavato, adnato. — *Diam. maj.* 37½, *min.* 31. *alt.* 26 mill. (Coll. Nr. 1105.)

Helix albolabris var. *Fér. Hist.* t. 43. f. 4. t. 46 A. f. 7.

— — — β et γ *Pfr. Mon. Helic. I.* p. 290.

— *major Binn.* in *Bost. Journ. I.* p. 473. t. 12.

— — — *Binn. Terr. Moll. Un. St. II.* p. 96. t. 4.

— — — (*Mesodon*) *Pfr. Vers.* p. 135.

Polygyra major M. E. Gray Fig. t. 291. f. 1.

Anchistoma major H. et A. Adams Gen. II. p. 206.

Habitat in Statibus Unitis meridionalibus: Tennessee, Carolina Georgia, Alabama, Florida.

Obs. Species in collectionibus europaeis adhuc perrara, a *Cl. W. G. Binney* benevole communicata, optime ab *H. albolabris* distincta testae forma et structura, apertura et peristomate.

*

2065. **albolabris Say.** (Coll. 1106. — *Binn. Terr. Moll. II.* p. 99. t. 2, et *Leidy ib. I.* t. 6 anat. — *Pfr. Mon. I.* p. 290 excl. var. β et γ . — *Rv. n.* 624. t. 114. f. 624. 656. — *Mesodon Pfr. Vers.* p. 135. — *Polygyra albolabris Gray Fig.* t. 292. f. 2. — *Anchistoma albolabrum [Mesodon] Ad. Gen.* p. 206.) . . *Mon. III.* p. 268.

2066. *multilineata* Say. (Coll. 1107. — Binn. Terr. Moll. II. p. 403. t. 8 et Leidy ib. I. t. 8. f. 4—6. — Ro. n. 691. t. 118. — Mesodon Pfr. Vers. p. 435. — *Anchistoma multil.* [Mesodon] Ad. Gen. p. 206.) Mon. III. p. 269.

2067. *H. Pennsylvania Green.*

T. imperforata, globoso-conoidea, tenuiuscula, oblique costulato-striata, striis spiralibus sub lente confertissime decussata, diaphana, nitidula, lutea; spira elata, convexo-conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, antice deflexus et constrictus, basi profunde excavatus; apertura fere diagonalis, irregulariter subquadrangulati-lunaris, intus submargaritacea; perist. crasse albolabiatum, margine supero expanso, basali reflexo, columellari declivi, introrsum dentato-incrassato, regione umbilicali tenuiter expanso, adnato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. $12\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1108.)

Helix Pennsylvania Green Contrib. to Maclur. Lyc. Nr. 1. p. 8.
 — — Binn. in Bost. Journ. I. p. 483. t. 16.
 — — Pfr. Mon. Hel. I. p. 291. n. 759.
 — — De Kay Moll. N. York p. 41. t. 3. f. 35.
 — — Chemn. ed. nov. II. p. 51. t. 73. f. 4. 5.
 — — Binn. Terr. Moll. II. p. 405. t. 7.
 — — Reeve Conch. ic. n. 676. t. 117.
 — — (Patera) Alb. Helic. p. 97.
 — — (Mesodon) Pfr. Vers. p. 435.
 — *Mitchelliana* Desh. in Fér. Hist. p. 137. n. 182. t. 97. f. 4—7.

Polygyra Pennsylvania M. E. Gray Fig. t. 291. f. 5.
Anchistoma Pennsylvanicum (Mesodon) H. et A. Adams Gen. II. p. 207.

Habitat Ohio, Pennsylvania.

2068. *H. clausa* Say.

T. subimperforata, conoideo-semiglobosa, solidula, conferte costulato-striata, nitidula, pallide lutea; spira subregulariter conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, penultimus subangulatus, ultimus rotundatus, antice subconstrictus et breviter deflexus; umbilicus angustus subapertus vel in adultis omnino tectus; apertura diagonalis, subregulariter lunaris; perist. crasse albolabiatum, undique subangulatim reflexum, margine columellari subdilato. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 16, alt. $11\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1109.)

Helix clausa Say in Philad. Journ. II. p. 154; Amer. Conch. t. 37. f. 4.

— — Binn. in Bost. Journ. I. p. 482. t. 15.

Helix clausa De Kay Moll. N. York p. 31. t. 2. f. 43?

— — Binn. Terr. Moll. II. p. 407. t. 4 excl. synonym.

Habitat in Statibus Unitis occidentalibus.

Obs. Differt ab *H. Pennsylvanica* (monente Cl. Bland in litt.) sculptura rudiore et imprimis characteribus aperturæ.

2069. *H. Mitchelliana* Lea.

T. imperforata vel anguste perforata, depresso conoideoglobosa, tenuis, conferte striata et sub lente confertissime decussata, pellucida, sericea, lutea; spira breviter conoidea; anfr. 5 parum convexi, sensim accrescentes, ultimus ventrosus, antice subconstrictus et breviter deflexus; apertura diagonalis, lunaris, intus submargaritacea; perist. albolabiatum, marginibus vix convergentibus, subaequaliter reflexis, columellari angustato, adnato, vel subdilato, patente. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$, min. $14\frac{1}{3}$, alt. 10 mill. (Coll. Nr. 1110.)

Helix Mitchelliana Lea Obs. II. p. 87. t. 23. f. 71.

— — Chemn. ed. nov. Helix I. p. 332. t. 56. f. 6—8.

— — Pfr. Mon. I. p. 294. n. 760.

— — (Patera) Albers Helic. p. 97.

— — (Mesodon) Pfr. Vers. p. 135.

— *Mitchella* Kirtland Ohio Rep. p. 173.

Anchistoma Michelinianum (Mesodon) H. et A. Adams Gen. II. p. 206.

Habitat Ohio.

Obs. Differt ab *H. clausa*, quacum Cl. Binney (Terr. Moll. II. p. 407) eam junxit, sculptura minuta, spira, etc.

2070. *H. divesta* Gould.

T. imperforata, depressa, solidula, subruditer costulata, striis minutissimis sub lente decussatula, pallide lutea; spira vix elevata; sutura subcrenulata; anfr. 5 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus, subconstrictus, antice vix descendens, basi convexiusculus; apertura diagonalis, subauriformis; perist. valide albolabiatum, marginibus subparallelis, late reflexis, columellari dilatato, omnino adnato. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 15, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 1111.)

Helix abjecta Gould, Pfr. Mon. III. p. 270. n. 1587.

— — Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 122. t. 13^a. f. 2

— *divesta* Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 358.

Habitat in Statibus Unitis occidentalibus, Arkansas (W. G. Binney)

2071. **plicaria** Lam. (Coll. 4412. — *Rv.* n. 827. t. 435.
— *Cochlea* Pfr. Vers. p. 143. — *H. plicatula* Lam.,
Desh. in Enc. méth. II. p. 245. n. 93. — *H. plicata*
Blainv., *orbiculata* Wood, *planorbula* Gray. —
Cochlea plicaria Ad. Gen. p. 197.) Mon. III. p. 270.
2072. **Bothencourtiana** Shuttl. (*Rv.* n. 987. t. 445. —
Cochlea Pfr. Vers. p. 143. — *Anchistoma* Beth.
[*Mesodon*] Ad. Gen. p. 206.) - - - 270.

§. 435.

2073. **elevata** Say. (Coll. 4443. — *Binn. Terr. Moll.* II.
p. 426. t. 4 et *Leidy* ib. I. t. 10. f. 4. 5. — *Rv.*
n. 684. t. 447. — *Mesodon* Pfr. Vers. p. 135. —
H. Knoxvilleana Fér. — *Polygyra elevata* Gray Fig.
t. 291. f. 8. — *Anchistoma elev.* [Mesodon] Ad.
Gen. p. 206. — *Jun. H. Tennesseensis* Lea, Pfr.
Mon. III. p. 120, teste Gould in *Binn. Terr. Moll.* II.
p. 428 et specimine a Cl. W. G. Binney misso.) . . - - - 270.
2074. **zeleta** Say. (Coll. 4444. — *Rv.* n. 622. t. 444. —
Mesodon Pfr. Vers. p. 135. — *H. exoleta* Binn.
Terr. Moll. II. p. 431. t. 10 et *Leidy* ib. I. t. 10.
f. 1—3. — *Polygyra zeleta* Gray Fig. p. 444. t. 291.
f. 9. — *Anchistoma zeleta* [Mesodon] Ad. Gen.
p. 207.) - - - 270.

2075. **H. bucculenta** Gould.

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, conferte plicato-
striata, sub lente fortiore minutissime decussata, pellucida,
lutea; spira breviter conoidea; anfr. 5 convexiusculi, regula-
riter accrescentes, ultimus subdepressus, antice non descen-
dens, constrictus, pallide strigatus; apertura diagonalis, luna-
ris, dente mediocri, obliquo parietali coarctata; perist. acutum,
album, valide labiatum, marginibus distantibus, dextro late ex-
panso, basali angulatim reflexo, regione umbilicali adnato. —
Diam. maj. 48½, min. 45½, alt. 40½ mill. (Coll. Nr. 4445.)

Helix bucculenta Gould, Pfr. Mon. III. p. 274. n. 4593.
— — — Gould in *Binn. Terr. Moll.* II. p. 94. 109.
III. p. 9. t. 44^a.

Habitat in Statibus Unitis meridionalibus, Georgia, Texas, etc.

§. 436.

2076. **acceptabilis** Charp. † Mon. III. p. 271.
2077. **albina** Müll. † (*Dillw.* p. 891. n. 40.) { - I. - 423.
2078. **Alexandrina** Ehr. †
2079. **atrolineata** Desh. † - III. - 273.
2080. **Brocchi** Calc. † - I. - 423.
2081. **bulbulus** Mouss. † - III. - 271.
2082. **candida** Gm. † - I. - 423.
2083. **cornea** Risso. † - - - 424.
2084. **corpuloides** Ad. † - III. - 272.
2085. **crenulata** Müll. † (*Dillw.* p. 895. n. 24.) . . . - I. - 424.

2086. cristula Fér. †	}	Mon. I. p. 424.
2087. Cupani Calo. †		
2088. Deshayesi Calo. †		
2089. Dibenedicti Calo. †		- III. - 272.
2090. fornicata Gould. † (Exp. Sh. f. 649 in tabula tamquam <i>H. Tongana</i> designata. — <i>Discus forni-</i> <i>catus</i> Ad. Gen. p. 117.)		- - - 272.
2091. Gemmellari Ar. †	}	- I. - 426.
2092. hispida Risso. †		
2093. inolsa Chemn. † (Dillw. p. 924. n. 85.)		
2094. Kiesneri Guill. †	}	- I. - 427.
2095. leucas L. †		
2096. margarita Beck. †		- III. - 272.
2097. nemorivaga Val. †		- - - 273.
2098. Nortoni Calo. †		- - - 272.
2099. Petiti Cantr. †	}	- I. - 429.
2100. polita Müll. †		
2101. radiata Müll. †		
2102. rosea Jan. †		- - - 42.
2103. Spixiana Desh. †		- III. - 273.
2104. tenuis Gm. †		- I. - 431.
2105. tenuistriata Binn. †		- - - 432.
2106. Tilli Ant. †		- - - 322.
2107. variegata Fér. †		- III. - 273.
2108. Zanellia Testa. †		- I. - 432.

Species nomine tantum notae.

Helix

<i>albocincta</i> Binn. Terr. Moll. I. p. 109. 128.	<i>platyomphala</i> Parr. Syst. Verz. p. 2.
<i>Chelmea</i> Boiss. (Mouss. Coq. or. p. 33.)	<i>pomacella</i> Parr. (Mouss. Coq. or. p. 19.)
<i>fulgida</i> Parr. Syst. Verz. p. 2.	<i>porrecta</i> Yoldi. (Mörch Cat. p. 9.)
<i>grossa</i> Müll. Hist. verm. II. p. 22.	<i>rupium</i> Couth. (Proc. Bost. Soc. I. p. 52.)
<i>hypolepta</i> Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 129.	<i>translucida</i> Parr. Syst. Verz. p. 2.

Species fossiles. (Vide III. p. 274. 275.)

<i>aestuariorum</i> Noulet Coq. foss. nouv. du sud-ouest de la France.	<i>paludinaeformis</i> A. Braun.
<i>arcinella</i> Lowe Proc. Zool. Soc. 1854. p. 184.	<i>Personnati</i> Noul. l. c.
<i>bilamellata</i> Sow. in Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. VIII. t. 5. f. 8.	<i>psammophora</i> Lowe, Alb. Mal. Mad. p. 83. t. 17. f. 15.
<i>expansilabris</i> Sandb.	<i>spurca</i> Sow. in Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. VIII. t. 5. f. 10.
<i>Frontonensis</i> Noul. l. c.	<i>stenotrypta</i> Sandb.
<i>Jasonis</i> Dubois. Mayer in Journ. Conch. V. 1856. p. 97. t. 4. f. 8.	<i>subvicina</i> Sandb.
<i>lepidotricha</i> A. Braun.	<i>Tournalii</i> Noul. in Journ. Conch. V. 1856. p. 187. t. 7. f. 11—13.
<i>Moyssiensis</i> Noul. l. c.	<i>vetusta</i> Mor. et Drouet in Journ. Conch. VI. 1857. p. 152.

II. Boysia Pfr.

Generis characteres et synonyma conferantur in *Pfr. Mon. Hel. III* p. 528.

Species unica:

1. **Bensoni Pfr.** (Coll. 1. — *Ch. ed. nov. Helix* t. 104. f. 25—28. — *Ad. Gen.* p. 167. t. 76. f. 2. — *Pfr. Vers.* p. 172. — *Anostoma Boysii Bens.* — *Hypostoma Boysii Alb.*) *Mon. III.* p. 528.

III. Hypselostoma Benson.

« Testa convoluta, conoidea; umbilicus apertus; anfractus ultimus solutus, protractus, sursum tortus, aperturam dentatam alte tollens; peristoma horizontale, expansum. » (B.)

Tanystoma Bens. in *Ann. and Mag. N. H.* 2d. ser. XVII. p. 130.
Nec Motsch.

Hypselostoma Bens. ib. p. 342. (1856. Apr.)

Species unica:

1. *H. tubiferum Benson.*

T. depresse conoidea, levissime radiato-striata, cornea; spira breviter conoidea, apice obtusiusculo; sutura canaliculata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus tubam protractam, sursum tortam, verticem superantem formans, ad peripheriam valide et obtuse carinatus, superne balteo tumido, a peripheria sulco profundo separato, munitus, subtus convexus, circa umbilicum apertum, perspectivum usque ad aperturam angulatus; apertura fere horizontalis, sursum spectans, 6—7-dentata: dentibus lamellaeformibus 2 parietalibus (supero validiore duplicato, inferiore minore profundo), 4 columellari mediocri, 4 palatalibus, quorum superiore duplicato tertioque majoribus; perist. liberum, undique expansum, reflexiusculum. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. 2 mill. (Mus. Benson. et Cuming.)

Tanystoma tubiferum Bens. in *Ann. and Mag. N. H.* 2d. ser. XVII. p. 130.

Hypselostoma tubiferum Pfr. *Novit. conch.* L. n. 223. t. 36. f. 1—4.

Habitat ad Thyet-Mio prope ripas fluvii Irawadi Burmanici, saxis calcareis adhaerens (W. Theobald).

IV. Anostoma Fischer.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XVII et vol. III. p. 284; *Philippi* Handb. p. 246; *H. et A. Adams* Gen. Moll. II. p. 198; *Woodward* Man. II. p. 163: *Anastoma*, subgenus *Helicis*.

Species.

§. 4. Peristomate non perforato.

1. **ringens Linn.** (*Ad. Gen.* p. 198. t. 77. f. 8. — *Pfr.* Vers. p. 140. — *Helix ringens* L., *Dillw.* p. 898. n. 26 *). — *Anostoma depressa* Lam. — *Tomogeres ringens* Montf. — Habitat ad portum Ceara s. Ciara prov. Maranhonensis Brasiliae: *Morelet* in Bern. Journ. de Conch. I. 4. p. 354.) Mon. III. p. 284.

2. **A. Deshayesianum Fischer. †**

«A. Testa orbiculato-globosa, leviter striata, vix nitida, epidermide cornea induta, anfractibus 5 convexis; spira obtusa, sutura vix impressa, non marginata, subtus fascia nigrescenti ornata; anfractu ultimo globoso, non carinato, fascia superna, submedia, concentrica, fulva, bipartito; supra vix maculato; subtus punctis sparsis concentrice ordinatis, maculato. Apertura semi-lunari, parum obliqua, margine columellari arcuato, convexo; dentibus 3, quorum 1 validiore, submedio, munito; peristomate albo, reflexo, dentibus 6 aequidistantibus, aequalibus, albis, et ad basim violaceo circumdatis, munito. — Diam. maj. 33, min. 24, alt. 18 mill.» (F.)

Anostoma Deshayesianum Fisch. in Bern. Journ. Conch. I. 4. p. 350. t. 12. f. 1; 2.

Habitat in Brasilia.

Obs. An huc referendum *Anost. ringens* var. *Pfr.* in Chemn. ed. nov. *Helix* II. p. 4. t. 103. f. 31—33 (*A. intermedium* *Pfr.* olim)?

3. **A. Verreauxianum Hupé.**

T. leviter rimata, ovali-lentiformis, solidula, vix striatula, superne fulvida, rufo subfasciata; spira parum elevata, obtusa; anfr. fere 5 subplanulati, ultimus subcarinatus, subtus convexus. rufo strigato-maculatus, antice triscrobiculatus; apertura fere horizontalis, subsemicircularis, 5-dentata: dentibus 2 linguaeformibus in pariete aperturali, tribus (quorum mediano majore,

*) Ex recensione Cl. Hanley (Ipsa Linnaei Conch.) specimen collectionis Linnaeanae ad *A. globulosum* Lam. potius pertinet.

compresso) prope marginem peristomatis; perist. carneum, incrassatum, expansum, marginibus callo cum illis circulum formante junctis. — Diam. maj. 33, min. $24\frac{1}{2}$, alt. 17 mill. (Coll. Nr. 4.)

Anostoma Verreauxianum Hupé in Bern. Jour. Conch. I. 4. p. 352.

Habitat in Brasilia.

§. 2. Peristomate perforato.

4. *carinatum* Pfr. (Coll. 2. — Proc. 1858. p. 57. —

Ad. Gen. p. 198. — Pfr. Vers. p. 160.) Mon. III. p. 659.

5. *globulosum* Lam. (Coll. 2. — Ad. Gen. p. 198. —

Pfr. Vers. p. 160. — *Helix ringicula* Fér.) - - - 284.

V. Tomigerus Spix.

Conf. Pfr. Mon. Hel. I. p. XVII et vol. III. p. 284; *Philippi* Handb. p. 246; H. et A. Adams Gen. Moll. II. p. 152.

Species notae:

basali stricto, declivi, longissimo. — Diam. maj. $6\frac{1}{3}$, min. $4\frac{1}{3}$, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 3.)

Tomigerus Venezuelensis Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 448.

— — Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 36.

Habitat in Venezuela.

VI. Streptaxis Gray.

Conf. Pfr. Mon. Hel. I. p. XVII et vol. III. p. 284; *Philippi* Handb. p. 285; *Woodw.* Man. II. p. 463 (subgenus *Helicis*). — Species notae, parum auctae, fere omnes etiam in *H.* et *A. Adams* Gen. Moll. II. p. 486 enumeratae, simili modo ac antea distributae sunt.

Conspectus specierum.

1. Edentulae, (*Artemon* Pfr. Vers. p. 472.)
 - a. subregulares §. 1. Nr. 4—8.
 - b. genuinae §. 2. — 9—20.
2. Dente vel lamella 1 parietali, peristomate edentulo §. 3. — 21—31.
3. Pariete aperturali et peristomate armatis.
 - a. Ovatae (*Odontartemon* Pfr. Vers. p. 472.) §. 4. — 32—41.
 - b. Discoideae (*Discartemon* Pfr. Vers. p. 473.) §. 5. — 42—43.

§. 1.

1. **candida** Spix. (Coll. 4. — Ch. ed. nov. *Helix* t. 403. f. 29. 30. — *Solarium candidum* Spix. — *Helix perspectiva* Wagn. — *H. Spixiana* Pfr. — *H. candida* Moric. — *Str. Spixiana* Alb.) . . . Mon. III. p. 286.

2. **Str. intermedia** Albers.

T. late et perspective umbilicata, orbiculato-depressa, dense costulato-striata, candida, sericeo-nitens, subtus laevigata, nitida; anfr. $7\frac{3}{4}$ planulati, ultimus ad peripheriam subangulatus; spira depressa, parum elevata; apertura sinuato-rotundata, vix obliqua; perist. nitide album, margine dextro non incrassato, ad insertionem longe arcuatim protracto, basali parum incrassato, brevissime reflexo, columellari brevi, dilatato, expansiusculo. — Diam. maj. 34, min. 29, alt. 45 mill. (Coll. Albers.)

Streptaxis intermedia Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 95.

— *Wagneri* var.? Pfr. in Chemn. ed. nov. *Helix* II. p. 45. t. 403. f. 26—28.

Habitat in Brasilia.

3. **Wagneri Pfr.** (Coll. 2. — Ch. t. 19. f. 4—6. —*Helix Wagneri Pfr.* — *H. Coffreana Moric.*) . . Mon. III. p. 286.4. **Str. Rollandi Bernardi. †**

« Testa profunde umbilicata, rotundata, supra complanata, subtus convexo-inflata, albida; supra radiatim rugosa et malleatoplicata; subtus regulariter et eleganter plicata; apice rotundato, elevato; sutura excavata; anfr. 7, sensim accrescentes; ultimo carinis 3 obsoletis munito; prima prope suturam; secunda in parte superiori anfr., tertia circa umbilicum; umbilico lato, perspective; apertura semilunari, infra subangulata; columella convexa, non callosa; perist. vix reflexo. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 14 mill. » (B.)

Helix Rollandi Bern. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 187. t. 6. f. 2.

Habitat in Brasilia?

Obs. « Cette curieuse espèce est bien un Streptaxis du groupe de ceux qui sont aplatis et parmi lesquels se trouve l'*H. candida Mor.* »

*

5. **subregularis Pfr.** (Ch. t. 104. f. 36—39. —

Hab. Bogota teste Goudot in Mus. Cuming.) . . . Mon. III. p. 286.

6. **Str. epistylum (Helix) Müller. †**

« *Helix* testa imperforata, subglobosa, striata, candida, anfractibus septem. (List. Syn. t. 62. f. 60.) — Diam. 42 lin. — Cochlea colore aluminis pellucens, striaturaque spirarum nulli pulchritudine dispar. — Testa candido-hyalina, supra in conum convexa nitide oblique striata; subtus planiuscula, laevis absque omni stria. Anfractus septem, fere octo. Subtus juniores quidem perforatae sunt, at foramen in adultis labio aperturae tegitur. Apertura lunata; labrum reflexum, politum. Listeri multo minor nostra, caeterum convenire videtur. — In Museo Moltkiano. » (Müll.)

Helix epistylum Müll. Hist. Verm. II. p. 57. n. 250.

— — *Gmel.* Syst. p. 3630. n. 55. Nec *Dillw.*, *Fér.*,
Pfr. Mon. etc.

Artemon epistylum Beck Ind. p. 48. n. 3.

Habitat . . . ?

Obs. Cl. Shuttleworth (Diagn. n. Moll. Nr. 5. p. 95) primus fuit, qui duce Beckio hanc speciem nondum in Museis recognitam ad genus *Streptaxis* referendam esse, scientificè demonstraret, quum idem nomen antea a plerisque auctoribus ex icone citata ad varias sectionis *Sagdae* species relatum fuerit. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 58.

7. **Str. conoidea Pfr.**

T. anguste et pervie umbilicata, subregulariter conoidea, solidula, superne oblique costulato-striata, virenti-alabastrina;

spira gradato-conoidea, apice obtusa; anfr. 7 convexi, lente accrescentes, hinc inde varicosi, ultimus peripheria subangulatus, antice vix devians, basi planiusculus, laevigatus, nitidus: apertura diagonalis, lunaris, intus margaritacea; perist. undique breviter revolutum. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 10 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis conoidea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.

Habitat « Province of Quedo, Straits of Malacca » (Capt. A. Martin).

*

8. **alveus** Dunk. (Coll. 3. — Ch. t. 101. f. 33—35. —
Helix contermina Re. n. 4342. t. 191.) Mon. III. p. 286.

§. 2.

9. **nobilis** Gray. (Coll. 4. — Ch. ed. nov. III. p. 395.
t. 149. f. 10. 11. — *Helix pagoda* Fér. — *Hel. Blandingiana* Lea. — *Streptaxis Blandingiana* Pfr.) 286.
10. **rimata** Pfr. (Ch. t. 103. f. 1—3.) 286.
11. **Dunkeri** Pfr. (Coll. 5. — Ch. t. 102. f. 1—3.
f. 35. 36. juv.) 286.
12. **Funcki** Pfr. (Coll. 6. — Ch. t. 101. f. 40. 41.
t. 103. f. 16. 17. juv.) 286.
13. **contusa** Fér. (Coll. 7. — Gray Fig. t. 289. f. 4. —
Gould Exp. Sh. t. 5. f. 70. — Ad. Gen. II. p. 185.
t. 77. f. 4. — *Helix contusa* Fér., Desh. in Enc.
méth. II. p. 230. n. 64.) 286.
14. **Reclusiana** Pet. (Ch. t. 102. f. 10—12. — *Helix*
Reclusiana Pet.) 286.
15. **uberiformis** Pfr. 287.
16. **deplanata** Pfr. (Ch. t. 102. f. 24—26.) 287.

17. **Str. prostrata** Gould.

T. subperforata, depressa oblonga, tenuiuscula, subtiliter arcuato-striata, albido-hyalina; spira vix prominula, vertice subtili valde excentrico; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, antepenultimus gibbus, 2 ultimi antrorsum longe deviantes, ultimus antice subangulatus; apertura perobliqua, subtrapezia, antice producta. subangulata, edentula vel dente minuto aperturali munita; perist. album, reflexiusculum, margine dextro substricto, intus leviter calloso. — Diam. maj. 10, min. 7, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 8.)

Streptaxis prostrata Gould mss., Jay Catal. 1850. p. 117. n. 3247.

Habitat in Promontorio Palmarum.

*

18. **albida** Pfr. (Ch. t. 103. f. 4—7.) Mon. III. p. 287.

19. **Str. gibbosa** Pfr.

T. perforata, irregulariter ovata, solidula, laevigata, albida; spira superne in conum brevissimum, obtusulum terminata;

anfr. 6, primi 3 regulares, quartus pergibbosus, 2 ultimi convexi, latere aperturae recedentes, planulati; apertura diagonalis, truncato-oblonga, edentula; perist. incrassatum, reflexiusculum, margine dextro antrorsum arcuato. — Diam. maj. $5\frac{2}{3}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $\frac{1}{4}$ mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis gibbosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. (casu omissa.)

Habitat Baranguilla Novae Granadae.

*

20. **Candeana** Pet. (Coll. 9. — Bland in Ad. Contr. Nr. 12. p. 234: Baranguilla Novae Granadae. — *Hel. Candeana* Pet. — *Streptaxis deformis* Pfr. Mon. I. n. 12. — *Phil. Icon.* II. 13. p. 128. t. 8. f. 2. — Ch. ed. nov. t. 103. f. 22—25. — *Helix deformis* Desh. in Fér. Hist. II. p. 392. Nec Fér. — Conf. *Str. deformis* var. *edentula*.) Mon. I. p. 7.

§. 3.

21. **ovata** Pfr. (Ch. t. 102. f. 7—9.) — III. — 287.

22. *Str. deflexa* Souleyet. †

«*Helix*, testa oblique ovato-globosa, umbilicata, albicante, supra crebre arcuatim striata, infra laevigata; spira convexo-obtusa; anfractibus senis, convexiusculis, sutura profunda divis; apertura semiovata, superne dente lamelloso instructa; peristomate subreflexo, acuto. — Long. 18, lat. 14, alt. 11 mill.» (Soul.)

Helix deflexa Soul. in Voy. Ronite. Zool. II. p. 506. t. 28. f. 30. 31.

Streptaxis (*Hélice déviée*) M. E. Gray Fig. Moll. An. t. 289. f. 3.

Habitat circa Touranne Cochinchinae.

Obs. Peraffinis videtur *Str. ovatae* Pfr.

23. *Str. exacuta* Gould.

T. profunde rimato-subperforata, depresse ovata, tenuis, undique confertissime striata, semidiaphana, albida; spira sub-lateralis, parum elevata, submucronata; sutura profunda; anfr. 6, primi regulares, antepenultimus acute carinatus, 2 ultimi laterales longe deviantes; apertura perobliqua, truncato-oblonga, lamella 1 parietali mediana, intrante et altera minore subangulati coarctata; perist. album, callosum, reflexum, marginibus subparallelis, dextro superne sinuoso. — Diam. maj. 13, min. fere 9, alt. fere 6 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis exacuta Gould mss.

— . — Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 258.

Habitat Mergui imperii Birmanorum.

*

24. **Souleyetiana** Pet. (Coll. 40. — Ch. t. 102.
f. 21—23. — Hel. *Souleyetiana* Pet., nec in Voy.
Bonite.) Mon. III. p. 287.
25. **Mangerae** Gray. - - - 287.
26. **Potiti** Gould. (Ch. t. 103. f. 8—11.) - - - 287.

27. **Str. Layardiana** Benson.

T. arcuato-rimata, depresso-ovata, tenuis, leviter striata, corneo-albida; spira subelevata, apice planulato, valde excentrico; sutura crenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ad latus devians, basi convexiusculus, laevis; umbilicus oblique leviter intrans, intus rugoso-striatus; apertura diagonalis, subtriangularis, lamina intrante parietali et tuberculo triangulari juxta insertionem marginis dextri coarctata; perist. expansum, reflexiusculum, margine dextro superne profunde sinuato, tum antrorsum arcuato, columellari et basali reflexis. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Benson.)

Streptaxis Layardiana Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XII. p. 90.

Habitat ad verticem rupis Mehintali insulae Ceylon (E. Layard).

28. **Str. Fortunei** Pfr.

T. profunde arcuato-rimata, subperforata, depresse ovata, tenuis, pellucida, hyalina; spira lateralis, apice subconoidea; anfr. 6 convexiusculi, laevigati, ad suturam striatuli, penultimus varicosus, gibbosus, ultimus antrorsum devians; apertura perobliqua, late lunaris; paries aperturalis lamella mediocri intrante munitus; perist. callosum, album, undique expansum et reflexum, margine dextro superne repando, medio crassiore. — Diam. maj. 9, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis Fortunei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 149.

Habitat Shanghai Chinae (Fortune).

*

29. **glabra** Pfr. (Ch. ed. nov. Hel. t. 124. f. 4—7. —
Hab. Puerto Cabello: Tams.) Mon. III. p. 287.

30. **Str. deformis** Férussac.

T. anguste perforata, ovato-globosa, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, albido-hyalina; spira turgido-conoidea; sutura profunda; anfr. 6 convexi, antepenultimus gibbosus, 2 ultimi subdeviantes, ultimus rotundatus; apertura obliqua, lunato-subcircularis, dente unico magis minusve distincto parietali juxta insertionem marginis dextri coarctata; perist. breviter expansum, reflexiusculum. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 44.)

Helix deformis Fér. Hist. t. 32 A. f. 1. Nec Desh.

— — Wood Suppl. t. 7. f. 40. (ex Fér.)

Streptaxis deformis Gray in Lond. Mag. New ser. I. p. 484.

Nec Pfr. Mon. I. et III.

Artemon deformis Beck Ind. p. 48. n. 6.

β. Apertura omnino edentula.

Habitat in Venezuela (Mus. Cuming), Surinam teste H. Achtnich.

*

31. *comboides* Orb. (Coll. 12. — Ch. ed. nov. *Helix*

t. 102. f. 13—16. — *Helix comboides* Orb.) . . . Mon. III. p. 287.

§. 4.

32. *dejecta* Pet. (Coll. 13. — Ch. t. 102. f. 17—20. —

Hel. dejecta Pet.) - - - 287.

33. *Troberti* Pet. † (*Helix Troberti* Pet.) - I. - 10.

34. *Str. Leonensis* Pfr.

T. breviter rimato-umbilicata, depresso-ovata, solidula, superne, praesertim ad suturam striatula, subtus laevigata, nitidissima, cereo-hyalina; spira valde excentrica, vertice vix producto; anfr. 6 convexiusculi, 2 ultimi antrorsum deviantes, ultimus antice basi scrobiculatus; apertura perobliqua, truncato-ovalis, lamella parietali acute elevata, arcuatim intrante dimidiata et denticulo illi juxtaposito coarctata; perist. albo-callosum, reflexum, marginibus subparallelis, dextro inermi, sinistro prope insertionem dentibus 2 inaequalibus, profundis munito. — Diam. maj. 6, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 3 mill. (Mus. Cuming.)

Streptaxis Leonensis Pfr. mss.

Habitat Sierra Leone (Foxcraft).

Obs. Praecedenti (incomplete descriptae) affinis, bonis tamen notis diversa videtur.

35. *Str. Cingalensis* Benson.

T. arcuatim rimato-perforata, depresso-ovata, solida, abbreviata, lata, obsolete costulato-striata, albido-cornea, subtus polita; spira elevatiuscula, apice convexiuscula; sutura crenulata; anfr. 6 convexi, ultimus ad latus devians, basi convexus; apertura subtriangularis, 3-dentata; perist. reflexum, marginibus callo lamellam intrantem validam emittente junctis, dextro sinuato, antrorsum arcuato, unidentato, columellari calloso, ad basin unidentato; umbilicus intus striatus, linea impressa circumscriptus. — Diam. maj. 11, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 14.)

Streptaxis Cingalensis Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 91.

Habitat in pago Hewagam Corle insulae Ceylon (E. Layard).

*

36. **streptodon** Moric. † (*Helix streptodon* Mor. in Journ. Conch. 1851. t. 10. f. 1.) Mon. III. p. 288.
 37. **Cumingiana** Pfr. (Coll. 15. — *Ch.* t. 124. f. 8—11.) — — — 288.
 38. **distorta** Jon. (*Ch.* t. 103. f. 18—21. — *Hel. distorta* Jon.) — — — 288.
 39. **Perrotteti** Pet. (Coll. 16. — *Ch.* ed. nov. *Hel.* III. p. 394. t. 143. f. 29—31. — *Hel. Perrotteti* Pet. — β. Major: diam. maj. 10½, min. 7, alt. 5 mill.) . . — — — 288.
 40. **piriformis** Pfr. (*Str. pyriformis* *Ch.* ed. nov. *Helix* t. 102. f. 31—34. — Habitat in ora Malabarica: Mus. Cuming.) — — — 289.
 41. **aberrata** Soul. (*Ch.* t. 102. f. 27—30. — *Helix aberrata* Soul. in Voy. Bonite. Zool. II. p. 505 *). t. 28. f. 32—34.) — — — 289

§. 5.

42. **discus** Pfr. (Proc. 1851. p. 152. — *Ch.* ed. nov. *Hel.* III. p. 394. t. 145. f. 15—17.) — — — 289.
 43. **cryptodon** Moric. (*Helix cryptodon* Mor. in Journ. Conch. 1851. t. 10. f. 2.) — — — 289.

Obs. An hujus generis formae minus adultae: *Helix Monrovia* Rang. *bounoboena* Orb. et *costulosa* Pfr.?

VII. Ennea H. et A. Adams.

Testa rimata, oblonga, ovata vel subcylindracea, alabastrina vel hyalina, subvaricosa; apertura parva, semiovalis; columella plicata; paries aperturalis plerumque lamella unica munitus; peristomatis margines subaequales, dexter repandus, interdum dentatus et scrobiculatus.

Ennea H. et A. Adams Gen. rec. Moll. II. p. 171.

— Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 58.

Genus novum pro *Bulimi* et *Pupae* speciebus nonnullis aberrantibus constituere mihi in animo fuerat, quando *Pupae* subgenus *Enneam* pro speciebus typicis generis mei novi a Cl. fratribus H. et A. Adams propositum esse animadverti, id quod aliquantulum ampliatum (loco supra citato) adoptavi. Species typicae inter *Pupas* quodammodo sunt, quod *Streptaxis* inter *Helices*, immo affinitas naturalis amborum generum tam

*) *Helix*, testa oblique ovato-globosa, umbilicata, albicante, supra dense striata, subtus crystallina et levissima; spira convexo-depressa anfractibus senis, convexiusculis; apertura semi-ovata, ringente, superne dente lamellosa, crasso et recurvo instructa; peristomate reflexo, intus quinquedentato, extus basi triplicato. — Long. 10, lat. 7, alt. 5½ mill. — Habitat circa Touranne Cochinchinae. (Soul. l. c.)

luculenta videtur, ut differentia principalis in conformatione aperturae, in Streptaxi Helicibus simili, in Ennea ad Pupam magis accedente, quaerenda sit.

Species a me huc relatae sequente modo distribui possunt:

A. Margine parietali edentulo:

1. Peristomate edentulo. (*Edentulina* Pfr. Vers.

p. 173.) §. 1. Nr. 1—8.

2. Peristomate dentato §. 2. — 9.

B. Margine parietali lamellato:

1. Margine dextro edentulo. (*Uniplicaria* Pfr.

Vers. p. 173.) §. 3. — 10—13.

2. Margine dextro profunde lamellato. (*Enneustrum* Pfr. ib. p. 173.) §. 4. — 14.

3. Margine dextro dentato.

a. Ovatae, multidentatae. (*Gulella* Pfr. ib.

p. 173.) §. 5. — 15—24.

b. Cylindricae, quadridentatae. (*Huttonella*

Pfr. ib. p. 174.) §. 6. — 25—30.

§. 1.

1. **ovoides** Brug. (Coll. 1. — Pfr. in Mal. Bl. II.

p. 60. — *Bul. ovoideus* Brug., Pfr. Mon. III.

n. 399. — *Pupa grandis* Pfr. Mon. II. p. 301.

n. 1. — *Küst.* t. 16. f. 2. 3. — *Bulimus grandis*

Desh. — *Gibbus ovoideus* Ad. Gen. p. 167.) . . . Mon. III. p. 359.

2. **E. insignis** Pfr.

T. breviter rimata, ovato-oblonga, tenuissima, oblique confertim striata striisque spiralibus versus basin evanescentibus decussatula, nitida, pellucida, cereo-hyalina; spira conoidea, apice obtusa; sutura submarginata; anfr. 7 convexiusculi, penultimus supra aperturam subplanatus, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis formans, antice arcuatim ascendens, juxta rimam subcompressa; columella recedens, dentato-plicata; perist. tenue, album, undique expansum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 37, diam. 20 mill. Ap. $17\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $10\frac{1}{2}$ lata. Mus. Cuming.)

Ennea insignis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 388.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 195. t. 32. f. 1. 2.

Habitat Gaboon Africae (Auboy).

*

3. **intermedia** Mor. † (Pfr. in Mal. Bl. II. p. 60. —

Pupa intermedia Mor., Pfr. Mon. III. n. 1. —

Gibbus intermedius Ad. Gen. p. 167.) Mon. III. p. 529.

4. **E. minor Morelet.**

T. profunde rimato-umbilicata, ovata, solidula, conferte et minute costulata, alabastrina; spira convexo-conica, obtusa; sutura anguste impresso-marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi turgidus, antice subascendens; columella brevis, subverticalis; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. album, marginibus subparallelis, callo tenui junctis, dextro breviter reflexo, superne antrorsum arcuato, columellari dilatato, reflexo. — Long. 24, diam. 12 mill. Ap. 40 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Pupa minor Mor., Pfr. Mon. Hel. III. p. 529. n. 2.

Ennea minor Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 60.

Gibbus minor H. et A. Adams Gen. II. p. 467.

Habitat Madagascar (Morelet); Mauritius? (Cuming.)

*

5. **Liberiana Lea.** (Pfr. in Mal. Bl. II. p. 60. — *Bul. Liberianus* Lea, Rv. n. 660. t. 88. — Pfr. Mon. III. n. 400. — *Gibbus Liberianus* Ad. Gen. p. 467.) Mon. III. p. 359.

6. **pupula Mor. †** (Pfr. in Mal. Bl. II. p. 60. — *Bul. pupula* Mor., Pfr. Mon. III. n. 401. — *Gibbus pupulus* Ad. Gen. p. 467.) - - - 360.

7. **E. anodon Pfr.**

T. profunde rimata, oblongo-ovata, solidula, oblique distincte striata, alabastrina; spira ovata, versus apicem obtusulum sensim attenuata; anfr. 6—7 vix convexiusculi, penultimus latere aperturæ subplanatus, ultimus attenuatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, antice arcuatim ascendens, basi rotundatus; columella superne oblique plicata; apertura verticalis, truncato-ovalis; perist. subincrassatum, expansum, margine dextro subrependo, columellari paullo brevior, dilatato, patente. — Long. 45—47, diam. $7\frac{3}{4}$ — $8\frac{1}{4}$ mill. Ap. c. perist. 7—8 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Ennea anodon Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 400.

— — Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 60.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 59. n. 97. t. 17. f. 5. 6.

Habitat . . . ?

8. **E. Reeveana Pfr.**

T. breviter rimata, cylindracea, tenuiuscula, oblique distincte plicato-striata, nitida, virenti-hyalina; spira subcylindrica, apice conoideo-rotundata; sutura impressa, submarginata, ad anfr. ultimum confertim denticulata; anfr. 7, primi 2 laevigati, sequentes convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis formans,

antice subascendens, basi rotundatus; columella oblique recedens, compressa; apertura subverticalis, acuminato-ovalis; perist. album, reflexiusculum, margine dextro subrepando, columellari brevior, sursum dilatato, fere adnato. — Long. 45, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Ennea Reeveana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 104.

— — Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 60.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 60. n. 98. t. 17. f. 7. 8.

Habitat . . . ?

§. 2.

9. E.? *Passamaiana* Petit. †

« Testa abbreviato-conica, late umbilicata, alba; spira subobtusata; anfractibus senis, convexiusculis, longitudinaliter obliquis ac regularibus striis ornatis, ultimo dilatato; apertura coarctata, ringente; columella medio angulata, inferne dentata; labro ad medium interne valde arcuato ac dentato, vix reflexo. — Alt. 44, lat. 8 mill. » (Pet.)

Pupa Passamaiana Petit in Journ. Conch. 1853. p. 366. t. 13. f. 7. 8.

Ennea? Passamaiana Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 64.

Habitat in insula Socotora (Passama).

Obs. Species singularis, ex icone et descriptione modo mihi nota, et alii inter genera hucusque adoptata adnumerari potest, et hic locum altissimum obtinere videtur. A Pupis discrepat marginibus peristomatis inaequalibus et pariter a genere Gibbo. — Num Bulimorum §. 38 forte deserenda?

§. 3.

10. *cerea* Dunk. (Coll. 2. — Pfr. in Mal. Bl. II.

p. 64. — *Pupa cerea* Dunk., Pfr. Mon. III. n. 89.

— Küst. t. 45. f. 42. 43. — *Orcula* Ad. Gen.

p. 470.) Mon. III. p. 544.

Obs. Legatur in descriptione: anfr. ultimus non ascendens, attenuatus, longitudinalinis subaequans; apertura sinuato-semiovalis, plica profunda, testiformi columellae

11. E. *Planti* Pfr.

T. breviter rimata, ovato-oblonga, tenuiuscula, oblique confertim striata, nitida, pellucida, corneo-hyalina; spira tumida, apice conoideo-rotundata; anfr. $8\frac{1}{2}$ — 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinalinis paullo superans, antice breviter ascendens, basi laevigatus; apertura semiovalis, plica profunda, compressa, oblique descendente columellae et lamella tenui parietali prope insertionem marginis dextri munita; perist. tenue

albidum, anguste reflexum, margine dextro intus subincrassato. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. oblique $6\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 3.)

Ennea Planti (Uniplicaria) *Pfr.* in *Malak. Bl.* II. 1855. p. 173

— — *Pfr.* *Novit. conch.* I. p. 72. n. 120. t. 20. f. 5. 6

Habitat in provincia Natalensi (Plant).

*

12. **pumilio Gould.** (*Pfr.* in *Mal. Bl.* II. p. 61. —

Pupa pumilio Gould, *Pfr.* *Mon.* III. n. 90. —

Küst. *Pupa* p. 160. n. 152. t. 19. f. 13—15. —

Pupa pumilis [Orcula] *Ad. Gen.* p. 170.) *Mon.* III. p. 541

13. **crystallum Mor.** (Coll. 4. — *Pfr.* in *Mal. Bl.* II.

p. 61. — *Pupa crystallum* Mor., *Pfr.* *Mon.* III.

n. 36. — *Küst.* *Pupa* p. 157. n. 148. t. 19. f. 1—3.

— *Ennea* *Ad. Gen.* p. 171. — *Pupa hyalina* *Pfr.*

olim.) - - - 534

§. 4.

14. **elegantula Pfr.** (Coll. 5. — *Pfr.* in *Mal. Bl.* II.

p. 62. — *Pupa elegantula* *Pfr.* *Mon.* II. p. 351. —

Küst. *Pupa* p. 171. n. 166. t. 20. f. 18—20. —

Ennea *Ad. Gen.* p. 171. — *Pupa lacryma* Gould.) - - - 530

§. 5.

15. **capitata Gould.** (Coll. 6. — *Pfr.* in *Mal. Bl.* II.

p. 61. — *Pupa capitata* Gould, *Pfr.* *Mon.* III.

n. 160. — *Küst.* *Pupa* p. 161. n. 154. t. 19.

f. 19—22. — *Vertigo capitata* [Alvearella] *Ad.*

Gen. p. 173.) - - - 531

16. **Menkeana Pfr.** (*Pfr.* in *Mal. Bl.* II. p. 61. —

Pfr. *Novit. conch.* I. n. 196. t. 32. f. 3—5. —

Pupa Menkeana *Pfr.* *Mon.* III. n. 161. — *Vertigo*

Menkeana [Alvearella] *Ad. Gen.* p. 173.) - - - 531

17. **E. Albersi Pfr.**

T. flexuose rimata, subperforata, oblonga, solidula, suboblique confertim costulata, opaca, alba; spira sursum dilatata in conum brevem desinens; sutura crenulata; anfr. 9 planiusculi, ultimus non ascendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basal subattenuatus, bicrobiculatus; apertura verticalis, plicis 5 cincta: 1 linguaeformi juxta insertionem marginis dextri, secunda compressa, prominentiae umbilicali transverse imposita, tertia dentiformi ad basin, quarta majore et quinta supra illam in margine dextro; perist. album, sinuosum, undique expansum, reflexiusculum. — Long. 15, diam. 7 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa (Mus. Cuming.

Pupa Albersi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.

Ennea Albersi Pfr. in Malak. Bl. II. p. 64.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 38. n. 65. t. 10. f. 15—17.

Habitat Port. Natal. (Strangier.)

*

18. **Wahlbergi Krauss.** (Coll. 7. — Pfr. in Mal.

Bl. II. p. 62. — *Pupa Wahlbergi* Kr., Pfr. Mon. III.

n. 162. — Küst. Pupa p. 158. n. 150. t. 49.

f. 6—9. — *Vertigo Wahlbergi* [Alvearella] Ad.

Gen. p. 173.) Mon. III. p. 554.

19. **E. Adamsiana Pfr.**

T. flexuose rimata, ovato-oblonga, obtusa, solidula, oblique costulata, nitidula, cerea; sutura denticulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, latere profunde scrobiculatus, basi bicristatus; apertura subverticalis, truncato-oblonga, plicis profunde intrantibus fere clausa: 1 lamellaeformi in angulo parietis, secunda illi parallela in margine dextro, denticulis 2 basalibus et plica profunda columellari, nodulo parvulo antice munita; perist. album, reflexiusculum, margine dextro superne sinuoso. — Long. 9, diam. $4\frac{1}{4}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Ennea Adamsiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 498. t. 32. f. 9—11.

Habitat Port. Natal.

20. **E. Dunkeri Pfr.**

T. arcuato-rimata, cylindraceo-ovata, solidula, oblique confertim costulata, alabastrina; spira elongata, in conum obtusulum terminata; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, non ascendens, basi subgibbus et triscrobiculatus; apertura verticalis, truncato-oblonga, sub-7-plicata: lamella 1 magna, erecta ad marginem parietis, tuberculo 1 triangulari ad columellam et minore ante illud in fundo, dente 1 basali et 3 in margine dextro, quorum supremo minuto; perist. expansum, margine columellari strictiusculo. — Long. $8\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. c. perist. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 9.)

Ennea Dunkeri (Gulella) Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 173.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 73. n. 122. t. 20. f. 11—13.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

21. **E. Gouldi Pfr.**

T. oblique rimata, oblonga, tenuiuscula, confertim costulato-striata, cereo-hyalina; spira subcylindrica, apice subrotundata;

anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, antice vix ascendens, latere vix scrobiculatus, basi leviter bigibbosus; apertura verticalis, truncato-oblonga, 6-plicata: lamella 4 valida in angulo parietis, tuberculo 4 obtuso ad columellam, dente 4 basali et 3 fere aequalibus in margine dextro; perist. album, callosum, breviter reflexum. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. c. perist. 3 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 40.)

Ennea Gouldi (Gulella) Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 174.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 72. n. 424. t. 20. f. 7—10.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

22. *E. crassidens* Pfr.

T. oblique rimata, obovata, solidula, valide subarcuato-plicata, albida; spira sursum turgida, in conum brevem terminata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, latere profunde scrobiculatus, basi breviter bicristatus; apertura verticalis, subtriangularis, lamina brevi in angulo parietis, dentibus 2 crassis (interdum subconfluentibus) marginis dextri, dente minuto basali et majore columellari profunde armata; perist. album, reflexiusculum. — Long. 6, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 44.)

Ennea crassidens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 497. t. 32. f. 6—8.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

23. *E. delicatula* Pfr.

T. breviter rimata, ovata, tenuiuscula, oblique confertim plicato-striata, albido-hyalina; spira sursum turgidula, rotundata; sutura crenulato-marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, antice non ascendens, leviter scrobiculatus; apertura subsemicircularis, quinquedentata: lamella 4 valida, flexuose intrante in angulo parietis, plica 4 profunda bidentata ad columellam, denticulo 4 basali et 2 (quorum inferiore majore) in margine dextro; perist. album, undique reflexum. — Long. $5\frac{2}{3}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Ennea delicatula Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 259.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 202. t. 32. f. 24—23.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

24. *E. obovata* Pfr.

T. breviter arcuato-rimata, obovata, tenuis, laevigata, hyalina; spira ventrosa, sursum turgida, obtusa; sutura lineari-

marginata; anfr. 7, primi 4 convexi, sequentes subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix attingens, attenuatus, basi compressus, latere dextro scrobiculatus; apertura verticalis, subtriangularis, plica profunda columellari, lamina valida, intrante ad angulum parietis, denticulis 2 marginis dextri et singulo subbasali coarctata; perist. album, breviter expansum. — Long. 6, diam. supra medium 3 mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Nr. 42.)

Pupa obovata (Ennea) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 9.

Ennea obovata Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 62.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 60. n. 99. t. 17. f. 9—11.

Habitat in Liberia.

Obs. Conferantur *Bulimus Mörschi* et *cyathostomus* Pfr.

§. 6.

25. *E. Kraussi* Pfr.

T. profunde rimata, subcylindrica, tenuiuscula, laevigata, nitida, cereo-hyalina; spira elongata, apice rotundata; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, latere scrobiculo 1 munitus, basi subgibbosus; apertura verticalis, subsemicircularis, quadridentata: lamella 4 erecta ad angulum parietis, plica 4 profunda, dentiformi ad columellam, denticulo 1 subbasali et dente 1 majore in margine dextro; perist. album, undique reflexiusculum. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. fere 3 mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 43.)

Ennea Kraussi (Huttonella) Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 174.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 73. n. 123. t. 20. f. 14—16.

Habitat Port. Natal. (Plant.)

*

26. *Pfeifferi* Krauss. (Coll. 44. — Pfr. in Mal. Bl. II.

p. 62. — *Pupa Pfeifferi* Kr., Küst. t. 12. f. 17—19.

— Pfr. Mon. III. n. 164. — *Vertigo Pfeifferi*

[*Alvearella*] Ad. Gen. p. 173.) Mon. III. p. 554.

27. *E. Pirrii* Pfr.

T. flexuose rimata, subcylindrica, solidula, nitidula, diaphana, albido-cerea; spira elongata, sursum vix attenuata, apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$ lente accrescentes, vix convexiusculi, hinc inde varicosi, superiores laevigati, 2 ultimi capillaceo-striati, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi gibboso-compressus et leviter scrobiculatus; apertura verticalis, truncato-oblonga, plicis 2 columellaribus profundis, tertiaque bicruri magna, longe intrante, margines peristomatis jungente coarctata; perist. album, expansum, intus callosum, margine dextro intus subtuberculi-

fero. — Long. 40, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 15.)

Pupa Pirriei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.

— — (Ennea) H. et A. Adams Gen. Moll. II. p. 171.

Ennea Pirriei Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 62.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 199. t. 32. f. 12—14.

Habitat «Khoondah Mountains» Indiae (Pirrie).

Obs. Specimina juniora, anfractu ultimo carentes, vix rimata apparent, quamvis plicae columellares internae jam adsint; lamella parietalis simplex est et perist. rectum, acutum, intus leviter callosum.

*

28. bicolor Gould. (Coll. 16. — Pfr. in Mal. Bl. II.

p. 63. — Pfr. Novit. conch. I. n. 200. t. 32.

f. 15—17. — *Pupa bicolor* Hutt., Kust. t. 13.

f. 9. 10. — Pfr. Mon. III. n. 163. — Ennea Ad.

Gen. p. 171. — *Pupa Largillierii* Phil. — Late

dispersa inde a radicibus Himalayae in Rohilkund

ad viciniam Calcuttae [Benson l. c. p. 125], nec

non in ins. St. Thomas, teste Riise. Conf. Pfr. in

Mal. Bl. II. p. 105 et Bland in Ann. Lyc. N. York.

VI. p. 147.) Mon. III. p. 551.

29. mellita Gould. † (Pfr. in Mal. Bl. II. p. 63. —

Pupa mellita Gould, Pfr. Mon. III. n. 117. —

Pupa melitta [Torquilla] Ad. Gen. p. 169. —

Praecedenti peraffinis videtur!) - - - 545.

30. *E. Ceylanica* Pfr.

T. breviter rimata, subcylindrica, striatula, pellucida, nitida, lutescenti-hyalina; spira versus apicem obtusum vix attenuata; sutura sub lente regulariter denticulata; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non attingens, latere constrictus et antice profunde scrobiculatus, basi gibbosus; apertura subverticalis, truncato-oblonga, plica profunda columellari, plica laminaeformi juxta angulum parietalem, dente valido in medio marginis dextri et minore basali coarctata; perist. album, nitidum, reflexiusculum. — Long. $6\frac{2}{3}$, diam. 2 mill. Ap. vix $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 17.)

Pupa Ceylanica (Ennea) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 9.

— — — H. et A. Adams Gen. II. p. 171.

Ennea Ceylanica Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 63.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 201. t. 32. f. 18—20.

Habitat in insula Ceylon (E. L. Layard).

Obs. Peraffinis *E. bicolori*; facile distinguitur anfractibus numerosioribus, convexioribus, ultimo brevi, etc.

HELICES ADDENDAE.

111^a. *H. horripila* Morelet et Drouet. †

«T. perforata, subglobosa, tenuissima, rufo-fuscescens, capillaceo-striata, sub lente concentrice lirata et pilis erectis brevibus regulariter obsita; anfr. 5—5½ convexiusculi, ultimo subangulato, basi convexiusculo; apertura late lunaris; peristoma simplex, acutum, tenue, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem semi-tegente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5½ mill.» (Auct.)

Helix horripila Mor. et Drouët in Journ. Conch. VI. 1857. p. 149.

Habitat in insulis Azoris.

129^a. *H. sparsa* (Nanina) Mousson. †

«T. conoidea, occulte-perforata, subtus convexiuscula, striatula, sine nitore, grisea vel luteo-viridis, unicolor, punctis oleaceis irregulariter seminata. Spira subelata, summo obtusiusculo, fusco-coerulescente. Anfr. 6½ convexi, regulariter accrescentes; ultimus non descendens, subtus convexus. Apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus grisea. Perist. rectum acutum, margine columellari juxta perforationem breviter reflexiusculo. — 4 diam. 32, 2 diam. 34, 3 diam. 32 mill. — Rat. anfr. 4 : 3. — Rat. apert. 11 : 10.» (M.)

Nanina sparsa Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 155. t. 6. f. 4.

β Unicolor, summo non obtuso, anfract. convexioribus, colore obscuriore, sine maculis.

Habitat in insula Balie Javensi (Zollinger).

204^a. *H. micula* (Zonites) Mousson. †

«T. minuta, subperforata, conoidea, tenuis, striatula, supra parum nitida, infra glabra, subtilissime decussatim lineolata, diaphana, corneo-fulva. Spira regulariter conoidea, sutura profunda. Anfr. 4½, valde convexi, regulariter accrescentes; ultimus non deflexus, angulatus, circum punctum perforationis subinflatus. Apertura rotundato-semilunaris. Perist. acutum, rectum, fragile, margine columellari supra vix reflexiusculo. — 1 diam. 4,5, 2 diam. 2,25, 3 diam. 2 mill. — Rat. anfr. 4—3. — Rat. apert. 4 : 4.» (M.)

Zonites micula Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 158.

Habitat in insula Balie.

207^a. *H. Massoni* Behn.

T. perforata, turbinato-lenticularis, carinata, solidula, leviter ruguloso-striata et sub lente tenuissime decussata, nitidula, fulva; spira conoidea, obtusula; sutura marginata; anfr. 5 convexiusculi, 2 ultimi supra carinam impressi, ultimus non descendens, basi nitidior, modice convexus; apertura subdiagonalis, lunato-rhombea; perist. simplex, rectum, margine columellari superne in laminam triangularem dilatato, patente. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Massoni Behn in sched.

Habitat in insulis Nicobaris.

280^a. *H. Atlantica* Morelet et Drouet.

T. imperforata, depressa, solidiuscula, leviter striatula, nitida, pellucida, fulvo-cornea; spira breviter conoidea; sutura anguste marginata; anfr. fere 6 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus, non descendens, basi medio excavatus; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari ad insertionem subcalloso, dilatato, adnato. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ —5 mill. (Coll. Nr. 4416.)

Helix Atlantica Mor. et Drouet in Journ. Conch. VI 1857. p. 449

Habitat in insulis Azoris.

vix nitidiuscula, coloribus variis picta, saepe flavida cum zona dorsali citrina, superne nigro-fasciata, rarius nigra cum zona et regione umbilicali albidis. Spira depresso-conoidea, summo non obtuso, nitidissimo; sutura adnata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, convexiusculi; ultimus angulatus, non inflatus, infundibulo perforationis parvo. Apertura fere verticalis, late semilunaris. Perist. acutum, rectum, margine columellari obliquo, ad perforationem celeriter reflexo. — 4 diam. 46, 2 diam. 24, 3 diam. 24 mill. — Rat. anfr. 4 : 9. — Rat. apert. 11 : 6. » (M.)

Nanina menadensis Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 157.

Habitat Menado in insula Celebes.

418^a. *H. Waandersiana* (Nanina) Zollinger.

T. subocculte perforata, conico-semiglobosa, tenuis, striatula et lineis spiralibus minutis sculpta, nitidula, lutea, fasciis 2 castaneis ad peripheriam notata; spira convexo-conica, summum rubicunda, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus subangulato-rotundatus, circa perforationem roseo-areolatus; apertura vix obliqua, rotundato-trapeziformis, intus lacteo-fasciata; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari superne breviter reflexo. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 26 mill. (Coll. Bernardi.)

Nanina Waandersiana Zoll., Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 154. t. 6. f. 4.

♀ Virenti-grisea, fascia peripherica lutea, utrinque castaneo-marginata.

Habitat in insula Balie Javensi.

418^b. *H. Baliensis* (Nanina) Mousson. †

♂ T. obtuse-conoidea, subtus vix depressiuscula, occulte perforata, transversim irregulariter striata, nitidiuscula, badia, striis saturationibus transversis picta. Spira summo fusculeo, obtuso; sutura submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus subangulatus, angulo evanescente, non descendens. Apertura non multo obliqua, rotundato-trapeziformis; intus coerulescenter-grisea. Perist. rectum, acutum, labius sublabiatum, margine columellari calloso, subtortuoso, ad perforationem breviter reflexo, cum margine dextro callo tenui supra extincto juncto. — 4 diam. 27, 2 diam. 32, 3 diam. 30 mill. — Rat. anfr. 6 : 11. — Rat. apert. 4 : 4. » (M.,

Nanina Baliensis Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 155. t. 6. f. 6.

♀ Paulo major, colore pallidiore, depressiuscula, fauce grisea, linea callosa inter margines, valde distincta.

Habitat Diambra insulae Balie.

443^a. *H. kopnodes* W. G. Binney. †

« Testa depresso-globosa, corrugata, subtus laevigata; spira brevis, depressa; sutura mediocris; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus permagnus, ventricosus, interdum lineis volventibus crassis notata; apertura magna, rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, callo levi, brunneo conjunctis; ad umbilicum parvum et profundum reflexiusculum. — Diam. maj. 35, min. 28, alt. 13 mill. » (B.)

Helix kopnodes W. G. Binn. in Proc. Acad. Philad. Oct. 1857.
Habitat Alabama (C. S. Hale).

Obs. « Forsan forma monstruosa *H. fuliginosae*, sed differt specimenibus meridionalibus colore, testa majori, solidiori, magis globosa; umbilico angustiori; apertura majori, magis rotundata, spira magis elevata et lineis volventibus. Varietates alligantes non exstant. »

443^b. *H. friabilis* W. G. Binney. †

« Testa globosa, papyracea, friabilis, subdiaphana, nitens, rufescens; spira parvula, elevato-conica; anfr. 4, laeviter corrugati, convexi, ultimus permagnus, ventricosissimus; sutura mediocris; apertura circularis, parum alta et longa, intus livida, callo levi albo sub-incrassata; perist. acutum, tenue, simplex, ad basin reflexiusculum, violaceum, umbilicum parvum et profundum aliquantum tegens. — Diam. maj. 26, min. 20, alt. 13 mill. » (B.)

Helix friabilis W. G. Binn. in Proc. Acad. Philad. Oct. 1857.
Habitat in ripis fluminis Wabash et in Illinois.

Obs. « Species rara, ad sectionem *H. fuliginosae* referenda, sed testa papyracea et rotundata, spira elevata, et apertura circulari distincta. »

462^a. *H. Vidaliana* Morelet et Drouet. †

« T. umbilicata, convexo-depressa, orbiculata, valde tenuis, pellucida, nitida, tenere striata, corneo-rufescens, obscure radiata vel nubilata; anfr. 6—6½ parum convexi, sutura bene discreti, priores angusti, ultimo magno, compressiusculo; apertura obliqua, late lunaris; perist. simplex, acutum, tenue. — Diam. maj. 45, min. 42, alt. 7 mill. » (Auct.)

Helix Vidaliana Morelet et Drouët in Journ. Conch. VI. 1857. p. 148.
Habitat in insulis Azoris.

Obs. Nonne var. major *H. Miguelinae* Pfr.?

632^a. *H. brumalis* Morelet et Drouet. †

« T. anguste umbilicata, tenuis, glabriuscula, lutescenti-cornea, strigis flexuosis spadiceis radiata; spira vix emersa; anfr. 6 parum convexi, sensim crescentes; apertura subrecta, ris; perist. simplex, margine columellari leviter sinuato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 3½ mill. » (Auct.)

Helix brunnalis Mor. et Drouët in Journ. Conch. VI. 1857. p. 149.

Habitat in insulis Azoris.

Obs. Nonne *H. volutellae* Pfr. nimis affinis?

743^a. *H. cultellata* Thompson. †

« Testa orbiculato-depressa, nitens, carinata, corneo-rufescens, ad peripheriam et ad suturas albo-zonata; anfr. 6½, convexiusculi, striis minutis incrementalibus et lineis microscopicis spiralibus decussati; sutura impressa; apertura oblique lunaris; perist. simplex, acutum, ad columellam vix reflexiusculum; subtus laevigata, albida, infra carinam late rufo-corneo zonata; umbilicus perspectivus, anfr. omnes ad apicem monstrans. — Diam. maj. 35, min. 19(?), alt. 13 mill. » (B.)

Helix cultellatus Thomps., W. G. Binn. in Proc. Acad. Philad. Oct. 1857.

Habitat « Contra Costa Co. » Californiae (J. H. Thompson).

Obs. « Intermedia inter *H. albanicam* et *aciem*. »

*

828. *Pandorae* Forb. (*H. damascenus* Gould in Proc.

Bost. Soc. Oct. 1856. VI. p. 11.) Mon. IV. p. 132.

831^a. *H. Berlieri* Morelet. †

« Testa perforata, globuloidea, rugoso-striata, solidiuscula, albido et corneo variegata; spira obtuse conoidea; anfr. 5 convexiusculi; ultimo ventricosus; apertura mediocris, subrotunda; perist. rectum, labiatum; margine columellari ad umbilicum punctiformem reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 10 mill. » (M.)

Helix Berlieri Mor. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 39. t. 1. f. 6. 7.

Habitat in Algeria (Berlier).

Obs. « Intermedia inter *H. Durieui* et *turbinatam* Jan. »

1024^a. *H. Caldeirarum* Morelet et Drouët.

T. imperforata, conoideo-semiglobosa, tenuis, striata, cornea, pellucida, albido irregulariter aspersa; spira conoidea, obtusula; anfr. fere 6 modice convexi, ultimus postice subangulatus, antice vix descendens; apertura diagonalis, ovali-lunaris, intus submargaritacea; perist. albolimbatus, marginibus haud convergentibus, supero simplice, recto, columellari declivi, calloso, albo, adnato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. fere 7 mill. (Mus. Cuming.)

Helix Caldeirarum Mor. et Drouët in Journ. Conch. VI. 1857. p. 150.

Habitat in insulis Azoris.

*

1024^b. *Kivi* Gray. (Rev. n. 794. t. 130.) Mon. I. p. 192.

1079^a. **H. corrosa (Nanina) Mousson.** †

« T. convexo-depressa, umbilicata, solida, rugis spiralibus et obliquis undulatis corrosa, inferne decussatim, ad umbilicum obsolete striata, fusco- vel luteo-cornea, fasciis 2 dilutis ornata, prima flavida supra lineam dorsalem, altera infra eam, fuscula, versus regionem umbilici. flavescens. Spira depresso-conoidea; sutura non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, primi lente accrescentes, subangulosi; ultimus latior, angulo evanescente, supra vix subinflatus, subtus convexus, in umbilicum mediocrem pervium decedens. Apertura late rotundato-rhombea. Perist. simplex, rectum, subobtusum, margine columellari obliquo, circum umbilicum satis protracto. — 1 diam. 32, 2 diam. 46, 3 diam. 38 mill. — Rat. anfr. 7:46. — Rat. apert. 22:24. » (M.)

Nanina corrosa Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 156.

β. Depressior; ad basin planiuscula, anfractu ultimo non inflato, umbilico aperto, fascia dorsali indistincta.

Habitat in insula Java.

1229^a. **H. barbigeræ Redfield.** †

« Testa imperforata, acute carinata, lenticulari, tenuiuscula, corneo-fusca, epidermide superne striis asperata, quae ad suturam et carinam in ciliis productae sunt; basi convexa; spira convexiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$, subplanis, ultimo subito paululum deflexo; apertura perobliqua, transversa, auriformi, dente modico linguiformi oblique intrante in toto pariete aperturali coarctata; perist. calloso, marginibus incrassatis et reflexiusculis, basali subsinuato, integro. — Diam. maj. 40, min. 9, alt. 6 mill. » (G.)

Helix barbigeræ Redf. in Ann. Lyc. N. York. 1856. VI. p. 171.

1858. t. 9. f. 4—7.

— — Gould in Binn. Terr. Moll. III. p. 24.

Habitat in Georgia.

1463^a. **H. Tigri Gervais.** †

« H. testa imperforata, orbiculato-depressa, solida, nitida; subtus convexa; anfr. 5, convexiusculi; ultimus subito descendens, rotundatus, fasciis rufis ornatus; sutura lineari, leviter impressa; apertura transverso-ovalis, intus rufo-nigrescens; perist. subreflexum, album, intus valide bidentatum. — Diam. maj. 24, min. 18, alt. 15 mill. » (F.)

Helix tigri Gervais, Fischer in Journ. Conch. VI. 1857. p. 189.

t. 6. f. 3.

Habitat in provincia Oranensi Algeriae.

1716^a. *H. intercalata* W. G. Binney. †

« Testa solidissima, luteo-cinerea, apice rufa, globoso-conica; spira brevis; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lineis parallelis, volventibus, valde demissis, strias incrementales distinctas intercidentibus; anfr. ultimus globosus, supra peripheriam fascia unica, rufa, obscurissima ornatus; apertura maxime obliqua, forma equicalcei, rotundata; labrum albo-cinereum, incrassatum, subtus reflexiusculum, subunidentatum, umbilicum occultans; marginibus approximatis, interjunctis. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 15 mill. » (B.)

Helix Nickliniana var. Binn. Terr. Moll. III. t. 6. fig. media.

— *intercalata* W. G. Binn. Proc. Ac. Philad. Febr. 1857. p. 18.

Habitat in provincia Oregon.

1716^b. *H. anachoreta* W. G. Binney. †

« T. orbiculato-convexa, aperte umbilicata, cinereo-rufescens, granulata et rare indenta; spira elevata, conica; anfr. 6 convexi, ultimus subtus ventricosus; sutura impressa; perist. incrassatum, vix reflexiusculum, violaceo-albidum, umbilicum haud multum occultans, marginibus approximatis, callo conjunctis; faux violacea; apertura obliqua, transverso rotundata. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 14 mill. » (B.)

Helix anachoreta W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

Habitat omnem Californiam (J. H. Thomson).

Obs. An var. efasciata *H. Californiensis* Lea?

1716^c. *H. redimita* W. G. Binney. †

« T. globoso-conica imperforata, tenuiscula, minute et confertim granulata, corrugata, rufo-brunnea; apex laevigata, obtusula, spira elevata; anfr. 6 convexi, sutura impressa distincti, ultimus permagnus, inflatus, ad aperturam descendens, supra medium fascia fusca redimitus; apertura perobliqua, transverso-orbicularis, intus unifasciata; perist. simplex, rufocinereum, incrassatulum, marginibus valde approximatis, basali reflexiusculo, callo albo umbilicum tegente. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 12 mill. » (B.)

Helix Nickliniana Binn. Terr. Moll. III. t. 6. f. 1 excepta icone in medio posita.

— *redimita* W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

Habitat in California aut Oregon?

1768^a. *H. ramentosa* Gould. †

« T. suborbicularis, depressa, tenuis, perforata, fulva fascia fusca albo-marginata ad peripheriam cincta, lineis incrementa-

libus et sulcis decussantibus pariter obliquis granulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, ultimo obtuse angulato; sutura valde impressa; apertura oblique oblongo-ovata; peritremate postice acuto, sensim versus umbilicum reflexo, albo; fauce rufescente. — Diam. $\frac{4}{5}$, axis $\frac{1}{2}$ poll.» (G.)

Helix ramentosa Gould in Proc. Bost. Soc. (Oct. 1856.) VI. p. 44.

— — Gould in Binn. Terr. Moll. III. p. 42.

Habitat in California.

1768^b. *H. arrosa* Gould. †

« Testa globoso-conica, solidula, umbilicata, indentata et minutissime granulata, coloribus rufo-olivaceis et flavis variegata et fascia fusca cincta; anfr. 7 convexis; apertura rotundato-ovata; labro reflexo, incarnato; fauce livida. — Diam. $4\frac{3}{5}$, axis $\frac{4}{5}$ — $\frac{9}{10}$ poll.» (G.)

Helix aeruginosa Gould in Proc. Bost. Soc. 1855. VI. p. 437.
Nec Pfr.

— — Gould in Binn. Terr. Moll. III. p. 42.

— *arrosa* Gould ex W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

Habitat in California.

1794^a. *H. transversalis* Mousson. †

« T. depressa, umbilicata, striatula, epidermide tenui fugacissima induta, praeterea laevigata, unicolor alba, in statu recente subdiaphana, interdum fascia dorsali unica, cornea. Anfr. $4\frac{1}{2}$ planulati, celeriter accrescentes; ultimus subtus convexior, in dorso obscure et circa umbilicum pervium immersum, distincte angulatus, antice deflexus. Apertura transverse lunato-elliptica. Perist. sublabiatum, interruptum, subito reflexum, extus distincte constrictum; marginibus subconniventibus, columellari producto et reflexo. — 1 diam. 9,5; 2 diam. 40; 3 diam. 44 mill. — Rat. anfr. 6 : 44. — Rat. apert. 6 : 7. » (M.)

Helix transversalis Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 458. t. 6. f. 5.

Habitat in insula Balie.

1920^a. *H. Pascalia* Cailland. †

« Testa orbiculato-depressa, umbilicata, ad peripheriam angulata, irregulariter semigranuloso-striata; pallide fusca, fasciis interruptis ornata; apertura semilunari, paululum angulata; peristomate nigrescenti, reflexo; columella callosa. » (C.) — Diam. maj. 44, min. 35, alt. 20 mill. (ex icone.)

Helix Pascalia Caill. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 402. t. 2. f. 3.

Habitat in regionibus interioribus Brasiliae.

1935^a. *H. infumata* Gould. †

« Testa magna, discoidea, biconvexa, ad peripheriam obtuse carinata, late umbilicata, supra infumata et rugis minutis obliquis asperata, infra nigerrima, nitida et minutissime granulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculis; apertura rhomboidea; labro rufo, basi reflexiusculo; fauce sericea, lilacina, prope labrum fuscescente. — Diam. $1\frac{1}{2}$, axis $\frac{4}{5}$ poll. » (G.)

Helix infumata Gould in Proc. Bost. Soc. 1855. V. p. 137.

— — Gould in Binn. Terr. Moll. Ill. p. 13.

Habitat in California.

2029^a. *H. tholus* W. G. Binney. †

« Testa solidiuscula, albida, nitens, costis obliquis notata; spira rotundata, elevatiuscula, obtusa, tholiformis; sutura valde impressa; anfr. 7, convexiusculi, superi magis planulati, ultimus ad aperturam descendens, obtuse carinatus, carina peristoma non attingens, post perist. canaliculatus; infra carinam costae minus distinctae; basis plana, umbilicus latus, perspectivus, anfractus canaliculatos monstrans, quorum $2\frac{1}{2}$ perspicue alii obscure videntur; apertura perobliqua, ab axe remota; perist. album, semicirculare, latum, incrassatum, margine basali reflexiusculo, dentibus duobus sinu rotundato disjunctis armatum; plica parietalis acuta, in medio aperturae projecta, margines peristomatis vix connectens. — Diam. maj. 14, min. 9, alt. 4 mill. » (B.)

Helix tholus (Polygyra) W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

Habitat Texas?

*

2044. *Ariadnae* Pfr. (*H. Couchiana* Lea in Proc. Ac.

Philad. Apr. 1857. p. 102 teste W. G. Binn. ibid.

1857. Oct.) Mon. IV. p. 318.

2044^a. *H. Lolisa* W. G. Binney. †

« Testa albido-cornea, tenuis, superne minute et confertim striata, spira paululum elevata, sutura impressa; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus permagnus; subtus inflata, nitida, vix perforata, anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus ventricosus, prope peristoma bis valde scrobiculatus; alter rapidissime decrescens; apertura ringens, quinquedentata; perist. acutum, album, incrassatum, patulo-reflexiusculum, marginibus callo albo, crasso, dentiformi, paululum intrante, angulato conjunctis, dextro laminis 2 horizontalibus, curtis, intus positis munito; basali dentibus 2 perpendicularibus in margine positis, uno parvulo, altero majore, munito. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 5 mill. » (B.)

Helix Loisa (Polygyra) W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. Oct. 1857.

β. Minor; diam. maj. 10, min. 7, alt. 3 mill.

Habitat ad flumen Mazatlan provinciae mexicanae Cinaloa (Gambel).

Obs. «Proxime affinis *H. Ariadnae* Pfr.»

2045^a. *H. acute-dentata* W. G. Binney. †

«Testa superne et subtus parum planata, discoidea, alba, glabra; anfr. 6 laevigati, quorum quinque aequaliter accrescentes, apicem brevissimam, vix elevatam formantes; ultimus permagnus, inflatus, prope peristoma bis valde scrobiculatus, ad aperturam deflectus; subtus anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus ventricosus, alter rapide decrescens; umbilicus parvus, profundus; sutura impressa; apertura parva, perobliqua, ringens; perist. circulare, acutum, album, incrassatum, patulo-reflexum, marginibus callo albo, dentiformi, emarginato, excavato conjunctis, dextro dentibus 2 horizontalibus, uno obtuso, altero acutissimo intus armato, basali dente unico perpendiculari in margine posito, munito. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 4 mill.» (B.)

Helix acute-dentata (Polygyra) W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad.
Oct. 1857.

Habitat in provincia mexicana Cinaloa (Gambel).

2050^a. *H. Mooreana* W. G. Binney. †

«Testa orbiculato-depressa, carinata, umbilicata, albida; spira obtusa, plus minusve elevata; anfr. 6, vix convexiusculi, striati, ultimus infra carinam non rotundatus; sutura impressa, subtus striae minus distinctae; anfr. $4\frac{1}{4}$, ultimus carina valde producta anfr. alterum et umbilicum pene tegens; apertura orbicularis, contracta, tridentata; perist. album, incrassatum, vix reflexiusculum, margine basali dentibus 2 curvatis marginalibus sinu parvulo orbiculari separatis, armato; plica alba rectangularis, dentiformis, excavata, in medio aperturae projecta ad columellam adnata, et perist. margines connectens. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 3 mill.» (B.)

Helix Mooreana (Polygyra) W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad.
Oct. 1857.

Habitat «Washington Co.» in Texas (F. Moore).

VIII. Bulimus Scopoli.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XIX. et III. p. 292; *Dupuy* Moll. de France p. 305; *Binney* Terr. Moll. II. p. 263 et *Leidy* in eodem opere I; *Philippi* Handb. p. 447. — Cl. Shuttleworth 1854 (Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 437) e speciebus §§. 32—34 *Bulimi*, una cum *Achatinae* §. 5 (*Pfr.* Mon. III.) genus novum *Stenogyram* (a Cl. Poey adoptatum) composuit, cujus species in insulis Caribaeis obvias in 4 sectiones divisit: *Opeas*, *Pseudobalea*, *Obeliscus*, *Subulina*. (Conf. *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1854. p. 468.) — Cl. Woodward 1854 (Man. II. p. 464) genus *Bulimum* in familia *Helicidarum* enumerat; ejus sectiones sunt: *Odontostomus*, *Pachyotus*, *Partula*, *Gibbus*, *Bulinulus*, *Zua*, *Azeca*. — Cl. H. et A. Adams (Gen. II. p. 444) in subfamilia *Buliminarum* sequentia genera adoptant: 1. *Cochlostylam* (subgenera: *Helicobulinus*, *Pithohelix*, *Canistrum*, *Chrysallis*, *Hapalus*, *Eudoxus*, *Phengus*), 2. *Partulam*, 3. *Bulimum* (subgenera: *Strophocheilus*, *Plecocheilus*, *Charis*, *Eurytus*, *Borus*, *Orphnus*, *Auris*), 4. *Otostomum* (subgenera: *Anthinus*, *Hamadryas*, *Drymaeus*, *Leiostracus*, *Goniostomus*, *Aspastus*), 5. *Odontostomum*, 6. *Tomigerum*, 7. *Placostylum* (subgenus: *Caryodes*), 8. *Orthalicum* (subgenera: *Corona*, *Plectostylus*, *Oxycheilus*, *Leptomerus*, *Mesembrinus*, *Scutalus*, *Rabdatus*), 9. *Bulinulum* (subgenera: *Brephulus*, *Rachis*, *Ena*, *Omphalostyla*, *Ataxus*, *Napaeus*, *Petraeus*), 10. *Cochlicellam* (subgenera: *Macroceramus*, *Pyrgus*), 11. *Chondrum* (subgenera: *Mastus*, *Mirus*, *Peronaeus*), 12. *Bostrychem*. — Ipse in tentamine ordinis naturalis *Heliceorum* (*Malak. Bl.* 1855. p. 446) genus *Bulimum* in sectiones 57 divisi, quarum tres modo: *Rhaphiellus*, *Semiclausaria* et *Pseudopartula* noviter propositae sunt. — Cl. Moquin-Tandon 1855 (*Moll. de France* II. p. 286) genus latius circumscripsit; sectiones ei sunt: *Ena*, *Bulinulus*, *Chondrula*, *Gonodon*, *Azeca*, *Cochlicopa*, *Acicula*, *Rumina*. — Cl. Shuttleworth denique 1856 (*Notit. malac.* p. 30 sqq.) sectiones *Limicolarum*, *Orthalicum* et *Pseudachatina*, nec non genera: *Perideridem* et *Porphyrobaphe* a *Bulimis* sejunxit, et ipse haec genera (excepta *Porphyrobaphe*) adoptavi. Conf. *Malak. Bl.* 1856. p. 486, et genera laudata in hoc opere. — Genus *Macroceramus* *Guild.* tandem ob affinitatem evidentem animalis et testae cum *Cylindrellis*, praecedentibus Cl. Petit, Poey et Gundlach, a *Bulimis* separavi et species inter *Pupam* et *Cylindrellam* collocavi.

Conspectus specierum.

I. Peristomate expanso vel reflexo.

A. Imperforati.

1. Abnormes.

- a. Helicoidei §. 1. Nr. 1—39.
- b. Achatinoidei §. 2. — 40—69
- c. Succinoidei §. 3. — 70—78.
- d. Partuloidei §. 4. — 79.
- e. Terebracei §. 5. — 80.

2. Normales.

- a. Ovati §. 6. — 81—107
- b. Oblongi.
 - α. Apertura retrorsum rostrata §. 7. — 108.
 - β. — regulari §. 8. — 109—153
 - γ. — basi angulata §. 9. — 154—156

B. Perforati vel umbilicati.

1. Normales.

a. Peristomate non labiato.

α. incrassato, expanso-reflexo.

* Apertura spiram superante . . §. 10. — 157—184

** — — subaequante . §. 11. — 185—188.

*** — spira brevior §. 12. — 189—207

β. incrassato, vix expanso §. 13. — 208—215

γ. tenui,

* dilatato.

† Apertura spira brevior.

o Sublaevigati §. 14. — 216—234

oo Striati vel rugosi §. 15. — 235—241

ooo Granulati §. 16. — 243—244

†† Apertura spiram aequante vel
superante.

o Sublaevigati §. 17. — 245—257

oo Striati vel rugosi §. 18. — 258—270

ooo Granulati vel decussati . §. 19. — 271—283

** brevi.

† Apertura spiram aequante vel
superante.

o Sublaevigati §. 20. — 284—299

oo Striati vel rugosi §. 21. — 299—306

ooo Decussati §. 22. — 306—311

oooo Pilosi §. 23. — 313—314

†† Apertura spira brevior.

o Laevigati §. 24. — 317—321

oo Striati §. 25. — 326—331

ooo Decussati §. 26. — 332—333

b. Peristomate sub- vel labiato.

a. Edentuli.

† Dextrorsi.

o Cornei §. 27. Nr. 394—443.

oo Variegati vel strigati §. 28. — 444—463.

ooo Unicolores pallidi §. 29. — 464—482.

†† Sinistrorsi §. 30. — 483—494.

β. Dentati §. 31. — 495—540.

2. Abnormes.

a. Pupoidei.

α. edentuli.

* ovati vel cylindranei (*Phoenicobius Mörch*) §. 32. — 544—545.** turriti (cf. *Macroceramus Guild.*) §. 33. — 546.

β. dentati.

* Peristomate continuo soluto (*Macrodonates Swains.*) §. 34. — 547—549.

** Peristomate interrupto §. 35. — 550—569.

b. Irregulares.

α. Anfractu ultimo regulariter descendente.

* Apertura ovali, sinuata §. 36. — 570—578.

** — angusta oblonga vel triangulari §. 37. — 579—613.

β. Anfractu ultimo antrosum deviante. §. 38. — 614—620.

1. Peristomate recto.

A. incrassato §. 39. — 621—638.

B. simplice.

1. Succinoidei.

a. imperforati §. 40. — 639—655.

b. perforati §. 41. — 656—659.

2. Achatinoidei.

a. umbilicati (*Limicolaria Schum.*) . . . §. 42. vid. gen. Limicolaria.

b. ovati §. 43. Nr. 660—666.

c. turriti §. 44. — 667—692.

3. Cylindraneo-turriti.

a. elongati.

α. Peristomate interrupto §. 45. — 693—746.

β. — continuo soluto §. 46. — 747—748.

b. abbreviati §. 47. — 749—765.

4. Melaniacei §. 48. — 766—768.

5. Normales.

a. varii.

α. imperforati §. 49. — 769—782.

β. subperforati vel obtece perforati.

- * Apertura spiram aequante vel
superante §. 50. Nr. 783—808.
- ** — spira breviora . . . §. 51. — 809—839.
- γ perforati vel umbilicati.
- * Peristomate simplice.
- ÷ Apertura basi angulata . . §. 52. — 840—848.
- ÷÷ — basi rotundata.
- o spiram aequante vel superante.
- a. ecarinati.
- 1. laevigati §. 53. — 849—861.
- 2. striati vel rugosi . §. 54. — 862—889.
- 3. decussati vel granulati §. 55. — 890—897.
- b. carinati §. 56. — 898—901.
- oo Spira aperturam superante.
- 1. laevigati §. 57. — 902—948.
- 2. striati vel plicati . §. 58. — 949—998.
- 3. decussati §. 59. — 999—1007.
- ** Peristomate labiato §. 60. — 1008—1029.
- b. Unicolores cornea.
- α imperforati §. 61. — 1030—1037.
- β. subperforati.
- * Apertura spiram aequante vel
superante §. 62. — 1038—1056.
- ** — spira breviora . . . §. 63. — 1057—1074.
- γ. perforati vel umbilicati.
- * Apertura spiram superante . . §. 64. — 1075—1087.
- ** — spira breviora.
- ÷ basi subangulata §. 65. — 1088—1093.
- ÷÷ basi rotundata §. 66. — 1094—1100.
- III Species dubiae §. 67. — 1088—1100.

§. 1.

1. **Reevesi Bred.** Coll. 1. — Br. n. 6. t. 1. — Ch.
ed. nov. p. 65 — *Orthostylus* Pfr. Vers. p. 146. —
Helix Reevesi Bred. — *Orthostylus* Reeves [Helicobulmus] Af. Gen. p. 142. Mon. III. p. 21
2. **Hignarius Pfr.** Coll. 2 — Br. n. 3. t. 1. — Ch.
ed. nov. p. 65 — *Orthostylus* Pfr. Vers. p. 146 —
Orthostylus Hignarius Af. Gen. p. 142. — — — 2
3. **Woodianus Lea.** Coll. 3 — Br. n. 11. t. 3. —
Ch. p. 171 — *Orthostylus* Pfr. Vers. p. 146.
— *Orthostylus* Wood [Helicobulmus] Af. Gen.
p. 142. — — — 2

4. **Alberti Brod.** (Coll. 4. — Ch. p. 165. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Bul. bicoloratus* Lea, Rv. n. 22. t. 5. — *Cochlostyla bicolorata* Ad. Gen. p. 142.) Mon. III. p. 295.
5. **Imperator Pfr.** (Rv. n. 182. t. 20. — Ch. p. 158. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla imperator* Ad. Gen. p. 142.) - - - 295.
6. **Pythagaster Fér.** (Coll. 5. — Rv. n. 2. t. 1. — Ch. p. 169. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla pythagaster* Ad. Gen. p. 142.) - - - 295.
7. **Daphnis Brod.** (Coll. 6. — Rv. n. 8. t. 2. — Ch. p. 171. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Helix Daphnis* Brod. — *Cochlostyla Daphnis* Ad. Gen. p. 142.) - - - 295.

8. **B. Hainesi Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solida, oblique leviter striata, castanea, strigis undulosis et laceris flavidis picta; spira elongata, subconcavo-conica, apice violacea, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix formans, infra medium subangulatus; columella parum declivis, livido-carnea; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. expansum et breviter reflexum, violaceo-fuscum. — Long. 52, diam. 27 mill. Ap. c. perist. 27 mill. longa, intus 17 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Hainesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 115.

— — (Orthostylus) Pfr. Vers. p. 146.

Habitat in insulis Philippinis.

*

9. **Faunus Brod.** (Coll. 7. — Rv. n. 12. t. 3. — Ch. p. 173. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Helix Faunus* Brod. — *Cochlostyla Faunus* Ad. Gen. p. 142.) Mon. III. p. 295.
10. **rufogaster Less.** (Coll. 8. — Rv. n. 4. t. 1. — Ch. p. 164. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Helix rufogaster* Less. — *Cochlostyla rufogaster* Ad. Gen. p. 142.) - - - 295.
11. **Philippinensis Pfr.** (Coll. 9. — Rv. n. 5. t. 1. — Ch. p. 164. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla Philippinensis* Ad. Gen. p. 142.) - - - 295.
12. **macrostoma Pfr.** (Coll. 10. — Rv. n. 1. t. 1. — Ch. p. 166. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla macrostoma* Ad. Gen. p. 142.) - - - 296.
13. **Ticaonius Brod.** (Coll. 11. — Rv. n. 14. t. 3. — Ch. p. 175. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Helix Ticaonica* Brod. — *Cochlostyla Ticaonica* Ad. Gen. p. 142.) - - - 296.

14. **B. Caesar Pfr.**

T. imperforata, globoso-conica, tenuis, sublaevigata, subepidermide decidua, fulva alba; spira conoidea, apice obtusula;

anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus spiram subaequans; columella fere verticalis, plana, alba, truncato-dentata; apertura subdiagonalis, lunato-rotundata, intus alba; perist. album, breviter expansum, margine dextro superne antrosum dilatato. — Long. 46, diam. 33 mill. Ap. intus 23 mill. longa, 19 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Caesar Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.

— — (Orthostylus) Pfr. Vers. p. 146.

Habitat in insulis Philippinis.

*

15. **monozonus** Pfr. (Rv. n. 195. t. 32. — Ch. p. 159. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla monozona* Ad. Gen. p. 142.) Mon. III. p. 296
16. **rusticus** Mouss. (Rv. n. 574. t. 78. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146.) - - - 296.
17. **juglans** Pfr. (Coll. 12. — Rv. n. 42. t. 3. — Ch. p. 177. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla juglans* Ad. Gen. p. 142.) - - - 296.
18. **mus** Brod. (Coll. 13. — Rv. n. 40. t. 2. — Ch. p. 177. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla mus* Ad. Gen. p. 142.) - - - 296.
19. **subglobosus** Lea. † (Philad. Trans. VII. t. 41. f. 4.) - II. - 7.
20. **gilvus** Sow. (Coll. 14. — Rv. n. 7. t. 2. — Ch. p. 179. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla gilva* Ad. Gen. p. 142.) - III. - 296.
21. **leucophaeus** Sow. (Coll. 15. — Rv. n. 50. t. 10. — Ch. p. 176. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Helix leucophaea* Sow. — *Cochlostyla leucophaea* Ad. Gen. p. 142.) - - - 296.
22. **solivagus** Reeve. (Rv. n. 531. t. 74. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla solivaga* Ad. Gen. p. 142.) - - - 296.
23. **cunctator** Reeve. (Rv. n. 554. t. 76. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla cunctator* Ad. Gen. p. 142.) - - - 297.
24. **glaucophthalmus** Pfr. (Proc. 1851. p. 255. — Ch. p. 89. t. 31. f. 1. 2. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146.) - - - 297.
25. **dilatatus** Pfr. (Rv. n. 69. t. 12. — Ch. p. 110. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146.) - - - 297.

* *

26. **metaformis** Fér. (Coll. 16. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Hel. metaformis* Fér., Rv. n. 70. t. 17. — *Hel. ovularis* Mk. — *Cochlostyla metaformis* Ad. Gen. p. 142. t. 74. f. 4^a.) - - - 297.
27. **hydrophanus** Sow. (Coll. 17. — Orthostylus Pfr. Vers. p. 146. — *Hel. hydrophana* Sow., Rv. n. 69. t. 17. — *Helicostyla hydrophana* Ad. Gen. p. 192.) - - - 297.

28. **floridus** Sow. (Coll. 48. — *Orthostylus* Pfr. Vers. p. 446. — *Hel. florida* Sow., *Rv.* n. 43. t. 44. — *Helicostyla florida* Ad. Gen. p. 492. — Var. formis intermediis juncta: *Bul. helicoides* Pfr. Mon. III. p. 298. — *Ch.* p. 419. — *Helix helicoides* *Rv.* n. 72. t. 47.) Mon. III. p. 297.
29. **polychrous** Sow. (Coll. 49. — *Orthostylus* Pfr. Vers. p. 446. — *Hel. polychroa* Sow., *Rv.* n. 44. t. 44. — *Hel. galactites* var. *Grat.* — *Bul. virido-striatus* Lea. — *Helicostyla polychroa* Ad. Gen. p. 492.) - - - 298.
30. **orbitula** Sow. (Coll. 20. — *Orthostylus* Pfr. Vers. p. 446. — *Hel. orbitula* Sow., *Rv.* n. 60. t. 45. — *Hel. chlorogrammica* Val. — *Helicostyla orbitula* Ad. Gen. p. 492.) - - - 298.
31. **viridis** Desh. (Coll. 24. — *Ch.* p. 249. — *Orthostylus* Pfr. Vers. p. 446. — *Hel. viridis* Desh. in *Euc. méth.* II. p. 264. n. 447. — *Rv.* n. 482. t. 44.) - - - 298.
32. **iloconensis** Sow. (Coll. 22. — *Orthostylus* Pfr. Vers. p. 446. — *Hel. iloconensis* Sow., *Rv.* n. 409. t. 25. — *Helicostyla iloconensis* Ad. Gen. p. 492.) - - - 298.

33. **B. hololeucus** Pfr.

T. imperforata, conico-ovata, tenuiuscula, striatula, nitida, subdiaphana, alba; spira convexiusculo-conica, obtusa; sutura anguste marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subrotundatus; columella stricta, vix obliqua, callosa; apertura fere diagonalis, truncato-ovalis, intus concolor; perist. breviter expansum, margine columellari dilatato, adnato, cum basali angulum distinctum formante. — Long. 32, diam. 23 mill. Ap. intus 15 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus hololeucus Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 93.

— — (Orthostylus) Pfr. Vers. p. 446.

Habitat in insulis Philippinis.

+

34. **leopardus** Pfr. (*Rv.* n. 54. t. 40. — *Eudoxus* Pfr. Vers. p. 446. — *Cochlostyla leopardus* Ad. Gen. p. 442.) Mon. II. p. 26.
35. **uber** Pfr. (*Rv.* n. 48. t. 40. — *Eudoxus* Pfr. Vers. p. 446. — *Cochlostyla uber* Ad. Gen. p. 442.) - - - 26.
36. **effusus** Pfr. (Coll. 23. — *Rv.* n. 64. t. 42. — *Eudoxus* Pfr. Vers. p. 446. — *Cochlostyla effusa* Ad. Gen. p. 442.) - III. - 298.
37. **Aegle** Brod. (*Rv.* n. 49. t. 40. — *Ch.* p. 489. — *Eudoxus* Pfr. Vers. p. 446. — *Cochlostyla Aegle* Ad. Gen. p. 442.) - - - 298.
38. **ballula** Brod. (Coll. 24. — *Rv.* n. 68. t. 42. — *Ch.* p. 479. — *Eudoxus* Pfr. Vers. p. 446. — *Bul. albinus* *Grat.* — *Bul. virgineus* Lea. — *Cochlostyla albina* [Eudoxus] Ad. Gen. p. 444.) - - - 298.
- 39? **languidus** Pfr. (*Helix languida* *Rv.* n. 68. t. 47.) - I. - 254.

§. 2.

40. **virens Pfr.** (Rv. n. 32. t. 7. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla vir.* [Eudoxus] Ad. Gen. p. 144.) Mon. II. p. 8.
41. **subcarinatus Pfr.** (Coll. 25. — Rv. n. 35. t. 7. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla subcar.* [Eudoxus] Ad. Gen. p. 144.) - III. - 299.
42. **Romblonensis Pfr.** (Coll. 26. — Rv. n. 34. t. 7. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla Rombl.* [Eudoxus] Ad. Gen. p. 144.) - - - 299.
43. **Calypso Brod.** (Rv. n. 34. t. 7. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla Cal.* [Eudoxus] Ad. Gen. p. 144.) - II. - 11.
44. **cameopardalis Brod.** (Coll. 27. — Rv. n. 36. t. 8. — Ch. p. 178. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla camel.* [Pithohelix] Ad. Gen. p. 142.) - III. - 300.
45. **Calista Brod.** (Coll. 28. — Rv. n. 38. t. 8. — Ch. p. 169. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla Cal.* [Pithohelix] Ad. Gen. p. 142. — β. Minor: Rv. t. 41. f. 58.) - - - 300.
46. **Siquijorensis Pfr.** (Rv. n. 42. t. 8. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla Siquij.* [Pithohelix] Ad. Gen. p. 143.) - II. - 12.
47. **Boholensis Brod.** (Coll. 29. — Rv. n. 37. t. 8. — Ch. p. 178. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla Bohol.* [Pithohelix] Ad. Gen. p. 142.) - III. - 301.
48. **Nympha Pfr.** (Coll. 30. — Rv. n. 41. t. 8. — Ch. p. 170. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla Nympha* [Pithohelix] Ad. Gen. p. 143.) - - - 301.
49. **Satyrus Brod.** (Rv. n. 29. t. 6. — *Amphidromus* Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla Sat.* [Pithohelix] Ad. Gen. p. 143.) - II. - 13.

50. **B. spretus Reeve.**

T. imperforata, pyramidata, solida, sub lente minutissime decussata, albida aut rubicunda, epidermide tenuissima non nitente, griseo-fulva, saepe castaneo strigatim maculata, obducta; spira elevato-conica, obtusa; sutura levissima; anfr. $6\frac{1}{2}$, planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, obsolete angulatus; columella leviter dentato-incrassata, vix torta, alba, area castanea circumdata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. nigro-fusco limbatum, brevissime expansum. — Long. 40, diam. 20 mill. Ap. 18 mill. longa, $11\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 34.)

Bulimus spretus Reeve Conch. ic. n. 633. t. 85.

— — Pfr. Mon. III. p. 299.

— — Desh. in Fér. hist. II. p. 55 exclusa fig.

— — (Amphidromus) Pfr. Vers. p. 146.

— *cinnus* var. Chemn. ed. nov. t. 53. f. 13.

Habitat in insula Romblon.

51. *B. cincinnus* Sowerby.

T. imperforata, pyramidata, tenuis, striatula, nitida, alba vel rosea, basi strigis laceris epidermidis nigro-fuscae variegata; spira elevato-conica, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, inflatus; columella callosa, subtruncato-dentata; apertura obliqua, rotundato-semiovalis; perist. concolor, brevissime expansiusculum. — Long. 45, diam. 23 mill. Ap. 20 mill. longa, 43 lata. (Coll. Nr. 32.)

Helix cincinnus Sow. in Proc. Zool. Soc. 1840. p. 98.

Bulimus labiozonalis Grat. Bord. XI. p. 419. t. 4. f. 43.

— *gracilis* Lea in Philad. Trans. VII. p. 456. t. 11. f. 6.

— *cincinnus* Pfr. Mon. Hel. II. p. 9 ex parte.

— — Reeve Conch. ic. n. 30. t. 7.

— — Chemn. ed. nov. p. 182. t. 53. f. 10—12.

— — (Amphidromus) Pfr. Vers. p. 146.

Cochlostyla labiozonalis (Eudoxus) H. et A. Adams Gen. II. p. 144.

Habitat in insulis Philippinis.

*

52. *cincinniformis* Sow. (Coll. 33. — Rv. n. 28.

t. 6. — Ch. p. 181. — Amphidromus Pfr. Vers.

p. 146. — *Hel. cincinniformis* Sow. — *Cochlostyla*

cinc. [Eudoxus] Ad. Gen. p. 144.) Mon. III. p. 300.

53. *carneolus* Grat. † (Bord. XI. t. 8. f. 25.) . . . — — — 300.

54. *Leai* Pfr. (Rv. n. 66. t. 12. — Amphidromus Pfr.

Vers. p. 146.) — II. — 9.

55. *evanescens* Brod. (Coll. 34. — Rv. n. 72. t. 13.

Amphidromus Pfr. Vers. p. 146. — *Cochlostyla*

evan. [Phengus] Ad. Gen. p. 144.) — III. — 300.

56. *B. phaeostylus* Pfr.

T. imperforata, oblongo-ovata, tenuis, oblique confertim striata, pallide fulvescenti-carnea, fasciis 3 nigricantibus (4 suturali, 4 infraperipherica, tertia columellari) ornata; spira convexo-conica, apice obtusula, nigro-violacea; anfr. 5 modice convexi, sensim accrescentes, ultimus spira paullo brevior; columella compressa, plana, fusca, basi subtruncata; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. castaneum, anguste reflexum. — Long. 37, diam. 24 mill. Ap. 20 mill. longa, 43 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus phaeostylus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 329.

Habitat in insulis Philippinis.

*

57. *Cumingi* Pfr. (Coll. 35. — Rv. n. 64. t. 12. —

Ch. p. 66. — Eudoxus Pfr. Vers. p. 146. —

Cochlostyla Cum. [Eudoxus] Ad. Gen. p. 144.) . . Mon. III. p. 300.

58. **B. Trailli Pfr.**

T. imperforata, oblongo-ovata, tenuiuscula, leviter striata, nitida, nigro-castanea; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura levis, albo-marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, infra medium obsoletissime angulatus; columella fere stricta, subdilata, plana; apertura obliqua, ovalis, antice fusca, intus coerulescens; perist. breviter expansum, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 36, diam. 22 mill. Ap. 24 mill. longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Trailli Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 106. t. 32. f. 6.
— — (Amphidromus) *Pfr.* Vers. p. 146.

Habitat «Palawan Passage» prope Borneo. (Dr. Traill, H. E. J. C.)

*

59. **nebulosus Pfr.** (Coll. 36. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. pyramidalis* Sow., *Pfr.* Mon. II. n. 36. — *Rv.* n. 59. t. 11. — *Bul. spretus* Desh. in *Fér.* t. 160. f. 5. 6? — *Cochlostyla pyramidalis* [Pithohelix] *Ad. Gen.* p. 143.) Mon. II. p. 13
60. **acuminatus Sow.** (*Rv.* n. 60. t. 11. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. acuminata* Sow. — *Cochlostyla acum.* [Pithohelix] *Ad. Gen.* p. 142.) — — — 16
61. **incomptus Sow.** (Coll. 37. — *Rv.* n. 53. t. 11. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. incompta* Sow. — *Cochlostyla inc.* [Pithohelix] *Ad. Gen.* p. 142.) — — — 11
62. **concinus Sow.** (Coll. 38. — *Rv.* n. 52. t. 10. — *Ch.* p. 180. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla conc.* [Pithohelix] *Ad. Gen.* p. 142.) — III. — 30
63. **Albersi Pfr.** (Coll. 39. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. Buschi Pfr.*, *Rv.* n. 1430. t. 203. — *Bul. Buschi Alb.* — *Hel. perdita Rv.* n. 408. t. 25. — *Helicostyla Buschi Ad. Gen.* p. 191.) . . — — — 36
64. **simplex Jon.** (Coll. 40. — *Rv.* n. 63. t. 12. — *Ch.* p. 181. — Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla simpl.* [Eudoxus] *Ad. Gen.* p. 144.) . — — — 30
65. **Hindsi Pfr.** (Amphidromus *Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. modesta* Sow. — *Bul. verecundus Rv.* n. 62. t. 12. — *Cochlostyla Hindsi* [Eudoxus] et *modesta Ad. Gen.* p. 144.) — II. — 1

* * *

66. **exaratus Müll. †** (*Ch.* p. 200. t. 3. f. 6. — Pseudachatina *Pfr.* Vers. p. 156. — *Achatina exarata* Gray. — *Limicolaria exarata* Shuttl. Notit. malac. I. p. 51. — Descriptio testae Musci Cumingiani in Mon. II. p. 16 ad *Bul. crystallinum* Reeve, nec ad *Buccinum exaratum* Müll. referenda est.) — III. — 3
67. **Quoyi Pfr.** (Pseudachatina *Pfr.* Vers. p. 156. — *Hel. translucida* Quoy. — *Cochlostyla translucens* [Eudoxus] *Ad. Gen.* p. 144?) — — — 3

68. **fuliginosus** Pfr. (Coll. 44. — Pfr. in Proc. 1852. p. 85. — Ch. p. 157. t. 48. f. 5. 6. — Placostylus Pfr. Vers. p. 148. — Placostylus fuliginosus Ad. Gen. p. 153. — 3. Testa fulva, apice rubescente, peristomate pallido, margine columellari dilatato, appresso; ins. Aneteum: Macgillivray). Mon. III. p. 304.
69. **exulatus** Bens. (Rv. t. 78. f. 572. — Ch. p. 78. — Pseudachatina Pfr. Vers. p. 156. — Achatina exulata Reeve.) - - - 304.

Obs. *Bulimus Downesii* Gray cum affinibus genus *Pseudachatina* Alb. format.

§. 3.

70. **B. Eddystonensis** Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim striata et suboblique malleata, sericea, saturate castanea; spira exacte conica, apice acuta; sutura levis, subcrenata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo longior, basi rotundatus; columella tenuis, subplicata, recedens, aurantiaca; apertura parum obliqua, subangulato-ovalis, intus margaritacea, virenti-livida; perist. simplex, vix expansiusculum, obtusum, sordide aurantiacum, margine columellari vix dilatato. — Long. 74, diam. 34 mill. Ap. 42 mill. longa, medio 24 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Eddystonensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 8.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 54. n. 88. t. 16. f. 1. 2.

— — (Eurytus) Pfr. Vers. p. 157.

Habitat « Eddystone Island » Oceani Australici.

71. **B. floccosus** Spix.

T. imperforata, ovato-elongata, solidula, longitudinaliter distincte striata, rosca vel fulvescens, albo-nebulosa, maculis parvis castaneis conspersa; spira conica, acutiuscula; sutura levis; anfr. 5½ planiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. intus subincrassatum, marginibus callo albo junctis, dextro expanso, columellari calloso. — Long. 60, diam. 25 mill. Ap. 33 mill. longa, medio 47 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina floccosa Spix Test. Bras. t. 9. f. 4.

Bulimus floccosus Wagn., Pfr. Mon. III. p. 302. n. 68.

— — (Eurytus) H. et A. Adams Gen. II p. 148.

— — — Pfr. Vers. p. 157.

Habitat in ripis fluvii Amazonum.

*

72. **Onga Orb.** (Rv. n. 108. t. 18. — Eurytus Ad. Gen.

p. 148. — Pfr. Vers. p. 157.) Mon. III. p. 302.

73. **piperitus Sow.** (Coll. 42. — Eurytus *Ad. Gen.* p. 148. — *Pfr. Vers.* p. 157. — *Bul. piperatus* *Rv.* n. 96. t. 16. — *Plectostylus pulicarius Beck* *Ind.* p. 58. n. 1. — *Gray Spicil. zool.* II. f. 31) *Mon.* II. p. 17.

74. **B. latilabris Pfr.**

T. imperforata, succinoidea, tenuis, longitudinaliter subgranulato-rugulosa, flavida, strigis angulatis castaneis subtessellata vel ad suturam interrupte fasciata; spira brevis, conica, acutiuscula; anfr. 4 rapide accrescentes, vix convexiusculi, ultimus fere $\frac{3}{4}$ longitudinis formans; columella ad apicem spirae aperta; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. late expansum et reflexiusculum, marginibus callo tenui junctis, columellari arcuato, calloso, albo. — Long. 49, diam. 26 mill. Ap. 38 mill. longa, 24 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus latilabris Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 7.

— — *Pfr. Novit. conch.* I. p. 36. n. 64. t. 10. f. 1. 2.
— — (Eurytus) *Pfr. Vers.* p. 157.

Habitat prope Santa Fe de Bogota.

*

75. **succinoides Pet.** (Coll. 43. — *Rv.* n. 264. t. 42. — *Bland* in *Ad. Contr.* Nr. 11. p. 230. Boca del Monte ad planitiem Bogotensem Novae Granadae. — Eurytus *Ad. Gen.* p. 148. — *Pfr. Vers.* p. 157.) *Mon.* III. p. 302.
76. **soytodes Pfr.** (Coll. 44. — *Proc.* 1854. p. 256. — *Ch.* p. 93. t. 34. f. 17. 18. — Eurytus *Ad. Gen.* p. 148. — *Pfr. Vers.* p. 157.) — — — 302.
77. **quadricolor Pfr.** (Coll. 45. — *Rv.* n. 263. t. 42. — Eurytus *Ad. Gen.* p. 148. — *Pfr. Vers.* p. 157.) — — — 302.

78. **B. jucundus Pfr.**

T. subrimata, ovato-conica, tenuis, plicatula et undique granulata, diaphana, parum nitens, fulva, saturatius strigata ad suturam maculis castaneis et luteis alternantibus picta; spira conica, obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus descendens spiram vix superans, basi rotundatus; columella albida, compressa, torto-plicata; apertura parum obliqua, ovalis, intus carnea, nitida; perist. breviter expansum, obtusum, pallide roseum margine columellari superne subdilatato, appresso. — Long. 3 diam. 15 mill. Ap. 18 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus jucundus Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 290.

— — *Pfr. Novit. conch.* I. p. 30. n. 50. t. 8. f. 8.
— — (Eurytus) *Pfr. Vers.* p. 157.

Habitat in provincia Antioquia Novae Granadae (Schlim).

§. 4.

79. **galeriolum** **Mouss.** † (*Mouss. Jav. t. 3. f. 5.*
— *Eurytus* *Ad. Gen. p. 448.* — *Pseudopartula*
Pfr. Vers. p. 462.) *Mon. III. p. 302.*

§. 5.

80. **chemnitzoides** **Forb.** (*Coll. 46.* — *Ch. p. 94.*
t. 31. f. 24—23. — *Naeslotus* *Pfr. Vers. p. 460.*
— *Bulimulus chemn. [Omphalostyla]* *Ad. Gen. p. 464.*) — — — 303.

§. 6.

81. **maximus** **Sow.** (*Coll. 47.* — *Rv. n. 337. t. 54.*
— *Bland* in *Ad. Contr. Nr. 41. p. 229: Marmato,*
in ripis fluvii Cauca et prope Arma Novae Gra-
nadae. — *Ad. Gen. p. 446.* — *Borus* *Pfr. Vers.*
p. 447. — *Bul. kremnoicus* *Orb.* — *Var.: Bul.*
Huascari Tschudi.) — — — 303.
82. **ovatus** **Müll.** (*Coll. 48.* — *Rv. n. 242. t. 36.* —
Borus *Pfr. Vers. p. 447.* — *Hel. ovata* *Müll.,*
Dilho. p. 934. n. 402. — *Bul. ovum* *Ad. Gen.*
p. 446. — *Var.: Bul. chionostoma Mörch.*) — — — 303.

83. **B. Cantagallanus Rang.**

T. imperforata, ovato-attenuata, solida, fulva, strigis castaneis irregulariter notata, glutinosa-nitens; spira gracilis, conica, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, primi distanter costati, carnei, penultimus latere aperturae subplanatus, ultimus $\frac{5}{9}$ longitudinis subaequans, rugatus, liris levibus spiralibus subregulariter quadrato-malleatus, antice subascendens; apertura verticalis, acuminato-ovalis, intus lactea; columella crassa, obliqua, alba; perist. incrassatum, expansum, marginibus callo crasso, prominente, albo junctis, dextro leviter arcuato, columellari reflexo, adnato. — Long. 442, diam. 60 mill. Ap. c. perist. 65 mill. longa, intus medio 34 lata. (*Coll. Nr. 49.*)

Helix Cantagallana *Rang* in *Ann. sc. nat. XXIV. p. 50.*

Bulimus Cantagallanus *Beck, Pfr. Mon. II. p. 20. n. 54.*

— — — *Desh. in Fér. Histor. II. p. 30. t. 160.*
f. 41. 42.

— — — *H. et A. Adams Gen. II. p. 446.*

— — — (*Borus*) *Pfr. Vers. p. 447.*

Habitat in Brasilia.

*

84. **Valenciennesi** **Pfr.** (*Coll. 50.* — *Ad. Gen. p. 446.*
— *Ch. p. 249.* — *Borus* *Pfr. Vers. p. 447.* —
Bul. fulguratus *Val.* — *Bul. Popelairianus* *Rv.*
n. 204. t. 34.) *Mon. III. p. 303.*

85. **proximus** **Sow.** (*Coll. 54.* — *Rv. n. 607. t. 82.*
— *Ad. Gen. p. 446.* — *Borus* *Pfr. Vers. p. 447.*) — — — 303.

Bulimus capillaceus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 93.

— — (Borus) Pfr. Vers. p. 147.

Habitat ad flumen Solimoës (Amazonum super.: Yates).

*

98. *Moritzianus* Pfr. (Coll. 56. — *Rv.* n. 462. t. 25.

— *Ch.* p. 254. — Borus Pfr. Vers. p. 147.) . . . Mon. III. p. 304.

99. *irroratus* Reeve. (*Rv.* n. 427. t. 62. — Borus

Ad. Gen. p. 148. — Pfr. Vers. p. 147. — *Porphyrobaphe irrorata* Shuttl. Notit. malac. I. p. 72.) - - - 304.

100. *B. victor* Pfr.

T. imperforata, fusiformi-ovata, solidula, leviter striata, non nitens, fasciis flavido-albis, spadiceo-tessellatis, fasciisque latioribus virenti-fuscis, albido-strigatis picta; spira conica, apice obtusula; anfr. 5, superi parum convexi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis aequans, convexior, basi attenuatus; columella leviter arcuata, alba; apertura obliqua, oblongo-ovalis, intus margaritacea; perist. rubrum, incrassatum, breviter reflexum, marginibus callo saturate violaceo junctis. — Long. 65, diam. 29 mill. Ap. 40 mill. longa, 20 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus victor Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 128.

— — (Borus) H. et A. Adams Gen. II. p. 148.

— — — Pfr. Vers. p. 147.

Habitat in provincia Antioquia Novae Granadae (Schlim).

*

101. *Kelletti* Reeve. (*Rv.* n. 664. t. 89. — Borus *Ad.*

Gen. p. 148. — Pfr. Vers. p. 147. — *Porphyrobaphe Kelletti* Shuttl. Notit. malac. I. p. 74.) . . . Mon. III. p. 305.

102. *foveolatus* Reeve. (Coll. 57. — *Rv.* n. 526. t. 73.

— *Ch.* ed. nov. p. XIV. — Orphnus *Ad. Gen.* p. 149.

— Pfr. Vers. p. 148. — *Bul. Mahogani* Pfr. olim.

— *Bul. impressus* Tschudi. — *Orthalicus foveol.*

[*Scutalus*] *Ad. Gen.* p. 158.) . . . - - - 305.

103. *Milleri* Sow. (Coll. 58. — *Rv.* n. 456. t. 24. —

Strophocheilus Ad. Gen. p. 147. — Pfr. Vers. p. 150.) - - - 305.

104. *fulminans* Nyst. (Coll. 59. — *Rv.* t. 24. f. 160^a.

— Charis *Ad. Gen.* p. 147. — Borus Pfr. Vers.

p. 147. — *Bul. bellulus* Jon.) . . . - - - 305.

105. *Lovéni* Pfr. (*Rv.* t. 28. f. 160^b. — Charis *Ad.*

Gen. p. 147. — Borus Pfr. Vers. p. 147.) . . . - - - 305.

106. *Guerini* Pfr. (*Rv.* n. 493. t. 32. — *Ad. Gen.* p.

146. — Borus Pfr. Vers. p. 148.) . . . - - - 305.

107. *elaeodes* Pfr. (Proc. 1854. p. 256. — *Ch.* p. 87.

t. 30. f. 23. 24. — Eurytus *Ad. Gen.* p. 148. —

Pfr. Vers. p. 157.) . . . - - - 305.

§. 7.

108. *Crichtoni* Brod. (*Rv.* n. 240. t. 89. — Borus *Ad.*

Gen. p. 148. — Pfr. Vers. p. 148.) . . . - II. - 29.

§. 8.

109. *B. Alexander Crosse.* †

«*B. testa oblongo-ventricosa, crassa, depressa, lateribus oppositis subangulata; anfractibus sex sublaevibus aut irregulariter rugoso-striatis, ultimo majore, multo latiore, depresso; columella incrassata, callositatibus duabus parum eminentibus munita; apertura ampla; squalide albida sub epidermide rufescente-castanea; labro reflexo, valde incrassato, superne et intus leviter sinuato; fauce albicante; columella labroque pallide croceis.* — Long. 85, lat. 50 mill. — Var. A. An junior? Magis elongata, apertura pallidior, callositatibus fere nullis; labro reflexo sed minus incrassato. — Long. 90, lat. 55 mill.» (Cr.)

Bulimus Alexander Crosse in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 34.
83. t. 4. f. 1—3.

Habitat in Nova Caledonia.

*

110. *Cleryi* Pet. (Coll. 60. — Ch. p. 243. t. 65. f. 3.
— *Placostylus* Pfr. Vers. p. 448. — *Otostomus*
Cleryi [Aspastus] Ad. Gen. p. 451. — Interdum
supra plicam columellarem tuberculum callosum
in ventre anfr. penultimi adest. Epidermis in juni-
oribus viridis. Apertura et peristoma purpurascen-
tibus fusca. Hab. «Makira Harbour» insulae S. Cristoval:
Macgillivray.) Mon. III. p. 306.

111. *lacunosus* Orb. (Coll. 61. — Rv. n. 208. t. 35.
— Ad. Gen. p. 446. — *Borus* Pfr. Vers. p. 448.) — — — 306.

112. *solidus* Pfr. (Coll. 62. — Rv. n. 9. t. 2. — Or-
thostylus Pfr. Vers. p. 446. — *Cochlostyla solida*
Ad. Gen. p. 442.) — — — 306.

113. *B. plumbeus* Pfr.

T. imperforata, oblonga, solida, impressionibus obliquis malleata, sub epidermide olivacea rufo-strigata et flammulata; spira convexo-conica, apice nigricans, obtusula; sutura subcrenulata; anfr. 6 vix convexi, ultimus spira paullo brevior, antice subascendens, basi attenuatus; columella leviter plicata, caeruleo-albida; apertura vix obliqua, semiovalis, intus nigro-livida, margaritacea; perist. nigricanti-plumbeum, incrassatum et breviter reflexum. — Long. 93, diam. 36 mill. Ap. intus 43 mill. longa, 46 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus plumbeus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 444.

— — (Borus) Pfr. Vers. p. 448.

Habitat in Venezuela.

114. *B. integer* Pfr.

T. imperforata, oblonga, solida, oblique irregulariter rugulata, spiraliter sulcata (interstitiis conferim arcuato-lineolatis),

carnea, strigis et flammulis griseo-fuscis picta; spira elongato-conica, obtusula; sutura crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paullo brevior; columella griseo-lilacea, teres, subtorta, arcuatim in perist. abiens; apertura fere verticalis, truncato-ovalis; perist. subincrassatum, breviter expansum, margine columellari subdilatato, adnato. — Long. 82, diam. 39 mill. Ap. 40 mill. longa, 22 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus integer Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 114.

— — (Borus) Pfr. Vers. p. 148.

β. Minor, testa saepe unicolore carneo-grisea, anfr. $6\frac{1}{2}$, columella magis torta; long. 65, diam. 34 mill. Ap. 34 mill. longa, 17 lata.

Habitat in provincia Quitensi reipublicae Aequatoris. (Dom. Ida Pfeiffer.)

*

115. **labeo** Brod. (Coll. 63. — Rv. n. 207. t. 71. 72.

— Borus Ad. Gen. p. 148. — Pfr. Vers. p. 148.

— *Porphyrobaphe labeo* Shuttl. Notit. mal. I. p. 71.) Mon. III. p. 306.

116. **Adamsoni** Gray. (Gray Spicil. zool. II. f. 4. 5.

— Rv. n. 165. t. 26. — Bland in Ad. Contr.

Nr. 12. p. 234: in valle Guaduasensi Novae Gra-

nadae. — Ch. p. 242. — Borus Ad. Gen. p. 148.

— Pfr. Vers. p. 148. — *Orthalicus Adamsonii*

Beck Ind. p. 60. n. 9 excluso synonym. Feruss. —

Porphyrobaphe Adamsoni Shuttl. Notit. mal. I. p. 70.) — — — 307.

117. **iostomus** Sow. (Coll. 64. — Rv. n. 88. t. 15. —

Ch. p. 190. — Borus Ad. Gen. p. 148. — Pfr.

Vers. p. 148. — *Bul. phasianella* Val. — *Por-*

phyrobaphe iostoma Shuttl. Notit. mal. I. p. 70.) — — — 307.

118. **B. Maranhonensis** Albers.

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, dense striata et striis spiralibus undulatis levissimis decussata, fulvida, livido-nebulosa et strigis maculisque nigricantibus irregulariter picta; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura filomarginata; anfr. 7 convexiusculi, primi minute granulati, pallide carnei, ultimus spira brevior; columella callosa, alba, valde torto-plicata; apertura parum obliqua, obauriformis, intus albida, nitida; perist. incrassatum, breviter expansum, marginibus callo nitido, albido junctis. — Long. 76, diam. 30 mill. Ap. intus 34 mill. longa, $15\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Maranhonensis Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 216.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 42. n. 73. t. 11. f. 11. 12.

— — (Borus) H. et A. Adams Gen. II. p. 148.

— — — Pfr. Vers. p. 148.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

119. *B. Shuttleworthi* Albers.

T. imperforata, ovato-conica, solida, leviter striata, sub epidermide lutea albida, strigis latis fulgurantibus castaneis irregulariter ornata; spira conica, obtusa; sutura vix submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi parum attenuatus; columella callosa, torta; apertura vix obliqua, obversa auriformis, intus roseo-albida, nitida; perist. rubellum, crassum, expansum et reflexum, marginibus callo nitido junctis, columellari tuberculato, adnato. — Long. 71, diam. 29 mill. Ap. c. perist. 37 mill. longa, intus 45 lata. (Coll. Nr. 65.)

Bulimus Shuttleworthi Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 216.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 31. n. 53. t. 8. f. 14. 15.

— — (Borus) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 148.

— — — *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

120. *B. Yatesi* Pfr.

T. imperforata, fusiformi-oblonga, solida, laevigata, sub epidermide non nitente, fusco-olivacea fasciis nigris, maculis sagittaeformibus luteis interruptis picta; spira elongato-conica, obtusa; sutura leviter marginata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix superans, basi attenuatus; columella callosa, superne valide plicata; apertura subverticalis, elliptico-oblonga, basi subangulata, intus coeruleo-albida; perist. incrassatum, breviter expansum, marginibus callo sordide carneo junctis. — Long. 82, diam. 32 mill. Ap. intus 32 mill. longa, 45 lata. (Coll. Nr. 66.)

Bulimus Yatesi *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 93. t. 31. f. 5.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 63. n. 105. t. 18. f. 1. 2.

— — (Borus) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 148.

— — — *Pfr.* Vers. p. 148.

Porphyrobaphe latevittata *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 71. t. 5. f. 2. 3.

— *Yatesi* *Shuttl.* ibid. p. 90.

Habitat Moyobamba Peruviae occidentalis (Yates), Tarapoto Moricand).

*

121. *dactylus* *Brod.* (Coll. 67. — *Rev.* n. 39. t. 8. —

Ch. p. 209. — *Orthostylus* *Pfr.* Vers. p. 146. —

Bul. carinatus *Lea.* — *Cochlostyla dact.* [Pitho-

helix] *Ad. Gen.* p. 442.) Mon. III. p. 307.

122. *onyx* *Brod.* (*Orthostylus* *Pfr.* Vers. p. 146. —

Cochlostyla onyx [Chrysallis] *Ad. Gen.* p. 443.) . — II. — 32.

123. *amaragdinus* *Reeve.* (Coll. 68. — *Rev.* n. 37.

t. 6. — *Ch.* p. 207. — *Eudoxus* *Pfr.* Vers. p. 146.

— *Cochlostyla smar.* [Eudoxus] *Ad. Gen.* p. 444.) — III. — 307.

124. **nimbosus Brod.** (Coll. 69. — *Rv.* n. 17. t. 4. —
Ch. p. 209. — *Eudoxus Pfr.* Vers. p. 446. —
Cochlostyla nimboza Ad. Gen. p. 442. — Var.:
Bul. Pfeifferianus *Rv.* n. 18. t. 4. — *Cochlostyla*
Pfeifferiana Ad. Gen. p. 442.) Mon. III. p. 307.
125. **pictor Brod.** (Coll. 70. — *Rv.* t. 4. f. 49^{a. b.} —
Eudoxus Pfr. Vers. p. 446. — *Cochlostyla pictor*
Ad. Gen. p. 442. — Var.: *Bul. labropurpureus*
Grat., Rv. t. 40. f. 49^{c. d.}) - - - 308.

126. **B. Palawanensis Pfr.**

T. imperforata, oblonga, solida, striatula, epidermide fusco-cinerea, castaneo varie strigata, sursum detrita, munita; spira convexiusculo-conica, apice obtusula; anfr. 5—5½ modice convexi, ultimus spiram subaequans vel brevior; columella substricta, albida; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus griseo-coerulescens; perist. callosum, nigricans, breviter reflexum. — Long. 48—49, diam. 27 mill. Ap. 23 mill. longa, 45 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Palawanensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 388.
Habitat Palawan (Dr. Traill).

127. **B. politus Reeve.**

T. imperforata, turrito-oblonga, solidula, sublaevigata, sub epidermide decidua, fulvida alba; spira elongata, acutiuscula; anfr. 7½ convexi, ultimus ⅓ longitudinis paullo superans, leviter malleatus et infra medium subangulatus; columella subverticalis, alba, subdilata; apertura obliqua, subrhombico-ovalis, intus alba; perist. album, breviter expansum, basi leviter protractum. — Long. 63, diam. 28 mill. Ap. 26 mill. longa, 47 lata. (Mus. Hamilton.)

Bulimus eburneus Reeve Couch, ic. n. 74. t. 43.

— *politus* Reeve, Pfr. Mon. III. p. 342. n. 448.

— — (Eudoxus) Pfr. Vers. p. 446.

Cochlostyla eburnea [Pithohelix] H. et A. Adams Gen. II. p. 442.

Habitat in insulis Philippinis.

* * *

128. **B. lorioatus Pfr.**

T. sinistrorsa, subimperforata, ovato-pyramidata, solida, confertim striata, albido-fulva, strigis et maculis fuscis marmorata; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus ⅔ longitudinis subaequans, leviter malleatus; columella subverticalis, superne subplicata; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, intus nitida, pallide rosea; perist. incrassatum, breviter expansum, album, marginibus callo crasso albo

junctis, externo subsinuato, columellari dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 62, diam. 26 mill. Ap. intus 24 mill. longa, 12—13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus loricatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.

— — (Amphidromus) Pfr. Vers. p. 147.

Habitat . . . ?

*

129. *perversus* Linn. (Coll. 71. — Chemn. ed. nov. p. VI. — Amphidromus Pfr. Vers. p. 147. — *Hel. perversa* L. — *Cochlostyla perversa* [Canistrum], *sinistra* et *atricalloso* Ad. Gen. p. 143. — *a. H. sinistra* Müll. — *H. aurea* Dillw. — *Bul. citrinus* Brug. — *β. H. aurea* Fér. — *ε. H. dextra* Müll. — *Bul. aureus* Swms. — *Bul. dexter* Desh. — *ζ. Bul. atricallosus* Gould. — *η. Hel. interrupta* Müll. — *Bul. interruptus* Brug. — *Bul. inversus* Jacq. Voy. Pol Sud. p. 29. t. 8. f. 7. 8. — *ς. Bul. sultanus* b Lam. — *Bul. Makassarensis* Jacq.) . . . Mon. III. p. 308.

130. *B. eques* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solida, striata striisque spiralibus obsolete decussata, nitida, candida; spira convexo-conica, subacuminata, anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi levissime compressus; columella strictiuscula; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; perist. album, marginibus callo nigro-castaneo, profunde intrante junctis, dextro breviter expanso, columellari sursum perdilatato, adnato. — Long. 48, diam. 23 mill. Ap. intus 22 mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus eques Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 158.

Habitat in Cochinchina.

131. *B. Cochinchinensis* Pfr.

T. imperforata, fusiformi-ovata, solida, laevigata, nitida, pallide sulphurea vel albida; spira convexiusculo-turrita, apice obtusula; sutura levis, pallida; anfr. 6—7, superi planiusculi, sequentes convexiores, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, subcompressus; columella funiformis, leviter torta; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. subincrassatum, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, adnato. — Long. 39, diam. 17 mill. Ap. 18—19 mill. longa, intus 8—9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cochinchinensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat in Cochinchina.

*

132. **melanomma Pfr.** (Coll. 72. — *Ch.* p. 135. t. 39. f. 28. 29. t. 41. f. 1. 2. 7. 8. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. elongatus Jacq., Rouss.* p. 31? Nec Bolt.) Mon. III. p. 310.
133. **Janus Pfr.** (Coll. 73. — Proc. 1852. p. 85. — *Ch.* p. 156. t. 48. f. 4—4. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla Janus* [Canistrum] *Ad. Gen.* p. 143.) - - - 310

134. **B. Lindstedti Pfr.**

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, striatula, nitida, candida; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, obsolete angulatus, antice rotundatus; columella subverticalis, vix torta; apertura fere diagonalis, subsemicircularis; perist. leviter incrassatum, expansum, marginibus callo concolore junctis. — Long. 39, diam. 17 mill. Ap. intus 17 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Lindstedti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 388.

Habitat Malacca (F. W. Lindstedt).

*

135. **mundus Pfr.** (Coll. 74. — *Ch.* ed. nov. p. 261. t. 70. f. 21. 22. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — β . Giganteus, dextrorsus; long. 50, diam. 23 mill. Nova Caledonia? Mus. Cuming.) Mon. III. p. 651.
136. **Bataviae Grat. †** (*Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *Partula Bataviae Grat.* Bord. XI. t. 2. f. 12. — Conf. *Bul. sinistralis Rv.*) - II. - 40.

* * *

137. **succinctus Reeve.** (*Rv.* n. 534. t. 74. — *Eudoxus Pfr.* Vers. p. 146.) - III. - 310
138. **ventricosus Chemn.** (Coll. 75. — *Ch.* p. 206. — *Eudoxus Pfr.* Vers. p. 146. — *Bul. nobilis Rv.* t. 5. f. 20^b. — *Cochlostyla ventric.* [Pithohelix] et *nobilis Ad. Gen.* p. 143. — *Cochlostyla frater* [Canistrum] et *Guimarasensis Ad. ib.* p. 143. — β . *Hel. frater Fér.* — *Bul. nobilis Rv.* t. 5. f. 20^a. — γ . *Hel. decorata Fér.* — *Bul. Guimarasensis Rv.* t. 6. f. 24^a. — *Bul. decoratus Gray.*) - - - 311
139. **aplomorphus Jon.** (*Rv.* n. 47. t. 10. — *Eudoxus Pfr.* Vers. p. 146.) - - - 311.
140. **Belcheri Pfr.** (Proc. 1854. p. 264. — *Ch.* p. 110. t. 34. f. 5. 6. — *Eudoxus Pfr.* Vers. p. 146.) . . - - - 311.
141. **fulgetrum Brod.** (Coll. 76. — *Rv.* n. 23. t. 5. — *Ch.* p. 210. — *Eudoxus Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla fulg.* [Pithohelix] *Ad. Gen.* p. 142.) . - - - 312.
142. **Diana Brod.** (Coll. 77. — *Rv.* n. 40. t. 8. — *Ch.* p. 208. — *Eudoxus Pfr.* Vers. p. 146. — *Cochlostyla Diana* [Pithohelix] *Ad. Gen.* p. 142.) - - - 313

143. **velatus** Bred. (Rv. n. 57. t. 44. — Canistrum
Pfr. Vers. p. 447. — *Cochlostyla velata* [Canistrum]
Ad. Gen. p. 443.) Mon. II. p. 34.
144. **balanoides** Jom. (Rv. n. 620. t. 85. — Canistrum
Pfr. Vers. p. 447. — *Cochlostyla balan.* [Canistrum]
Ad. Gen. p. 443.) - - - 33.

145. **B. librosus** Pfr.

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, striatula, epidermide subhydrophana, libro-cinerea, fusco irregulariter strigata et ad suturam ocellata obducta; spira convexiusculo-conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira vix brevior, epidermide decidua circa columellam pallidam, compressam, substrictam saturate castaneus, nitidus; apertura obliqua, ovali-oblonga, intus coerulescens; perist. castaneo-nigrum, subincrassatum, revolutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 40, diam. 24 mill. Ap. 49 mill. longa, 44 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus librosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 388.

Habitat Palawan (Dr. Traill).

Obs. Species habitu persimilis *B. velato*.

146. **B. cinerosus** Pfr.

T. imperforata, ovoidea, solida, oblique striatula, fusca, epidermide saturate cinerea, strigatim detrita, obducta; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 5 modice convexi, ultimus spira paullo brevior; columella subplana, leviter antrosum dilatata, alba; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus albida; perist. subsimplex, breviter expansum. — Long. $36\frac{1}{2}$, diam. 43 mill. Ap. 20 mill. longa, 44 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cinerosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 407. t. 32. f. 5.

— — (Canistrum) Pfr. Vers. p. 447.

Habitat « Palawan Passage » prope Borneo. (Dr. Traill.)

*

147. **Luzonius** Sow. (Coll. 78. — Ch. p. 473. — Rv.
n. 65. t. 44 et *Bul. ovoides* Rv. n. 56. t. 41. —
Canistrum Pfr. Vers. p. 447. — *Bul. ovoides*
Lam. — *Bul. Costerii* Eyd. — *Cochlostyla* Lux.
[Canistrum] Ad. Gen. p. 443.) Mon. III. p. 342.

148. **euryzonus** Pfr. (Coll. 79. — Ch. p. 475. — Fér.
t. 160. f. 9. 40. — Canistrum Pfr. Vers. p. 447.) - - - 342

149. **stabilis** Sow. (Coll. 80. — Rv. n. 67. t. 42. —
Ch. p. 472. — Canistrum Pfr. Vers. p. 447. —
Cochlostyla stab. [Canistrum] Ad. Gen. p. 443.) - - - 342.

150. **breviculus** Pfr. (Coll. 81. — Rv. n. 65. t. 42. —
Ch. p. 166. — Canistrum Pfr. Vers. p. 447. —
Cochlostyla brevic. [Canistrum] Ad. Gen. p. 443.) - - - 342.

* * *

151. **urinus** Mor. † - - - 342.

152. **B. Rocayanus Orbigny.**

T. imperforata, oblongo-turrita, tenuis, sublaevigata, pallide cornea, strigis albidis et rufis variegata; spira elongata, acuta; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella torta, recedens; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. breviter expansum, margine dextro superne arcuato, tum substricto, columellari simplice. — Long. 24, diam. 8 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Rocayanus Orb. Voy. p. 277. t. 33. f. 6. 7.

— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 35. n. 92.

— — (Hamadryas) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat in Boliviae prov. Santa Cruz de la Sierra. *

153. **Peallianus Lea.** (Ch. p. 112. t. 34. f. 13. 14. —

Hamadryas *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus* Peal.

[Hamadryas] *Ad. Gen.* p. 450.) Mon. III. p. 313.

§. 9.

154. **Iris Pfr.** (Proc. 1852. p. 136. — Ch. p. 244. t. 65.

f. 4. 5. — *Goniostomus* *Pfr.* Vers. p. 150. —

Bulimus *Fris* [Borus] *Ad. Gen.* p. 448.) - - - 313.

155. **B. abscissus Pfr.**

T. subimperforata, pyramidata, solidula, ruguloso-striata, opaca, albida; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rectangule carinatus, quasi abscissus; columella arcuata; apertura parum obliqua, rhomboideo-ovalis, intus rosea; perist. vix expansum, purpureum, marginibus callo purpureo junctis, columellari reflexo, subadnato. — Long. 28, diam. 13 mill. Ap. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus abscissus *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 116.

— — (Goniostomus) *Pfr.* Vers. p. 150.

Habitat Quito. *

156. **Bourcieri Pfr.** (Coll. 82. — Proc. 1852. p. 153.

— Ch. p. 98. t. 82. f. 3. 4. — *Goniostomus* *Pfr.*

Vers. p. 150. — *Otostomus* Bourc. [Hamadryas]

Ad. Gen. p. 450.) Mon. III. p. 314.

§. 10.

157. **Gibbonius Lea.** (Rv. n. 496. t. 32. — Bland in

Ad. Contr. Nr. 11. p. 229: inter Guaduas et Villeta

Novae Granadae. — *Ad. Gen.* p. 446. — Scutalus

Pfr. Vers. p. 152.) - - - 314.

158. **castaneus Pfr.** (*Rv.* n. 497. t. 32. — *Bland* in *Ad. Contr.* Nr. 44. p. 229: prope Fresno Novae Granadae. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452. — *Orthalicus cast.* [*Scutalus*] *Ad. Gen.* p. 458.) *Mon.* III. p. 344.
159. **Lamarckianus Pfr.** (*Rv.* n. 456. t. 24. — *Bland* in *Ad. Contr.* Nr. 42. p. 234: La Esperanza Estate prope Rio Negro. — *Ad. Gen.* p. 446. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452.) - - - 344.

160. **B. speciosus Pfr.**

T. anguste perforata, ovata, solidula, longitudinaliter plicata, minutissime granulata et oblique malleata, olivaceo-fusca, maculis rufis adspersa; spira brevis, conica, obtusula; sutura subcrenulata, pallida; anfr. 4 modice convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis fere formans, basi rotundatus; columella leviter plicata, albida; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus plicata, coerulescens, nitidissima; perist. fusco-aurantiacum, undique subincrassatum, expansum et revolutum, marginibus callo pellucido junctis, columellari dilatato. — Long. 58, diam. 30 mill. Ap. intus 35 mill. longa, $48\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus speciosus Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 290.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* I. p. 44. n. 23. t. 3. f. 1. 2.

— — (*Scutalus*) *Pfr.* Vers. p. 452.

Habitat «Sierra Nevada de S. Marta» (Schlim).

*

161. **Blainvillcanus Pfr.** (*Coll.* 83. — *Rv.* n. 464. t. 25. — *Charis Ad. Gen.* p. 447. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452.) *Mon.* III. p. 344.
162. **coloratus Nyst.** (*Coll.* 84. — *Rv.* n. 455. t. 24. — *Borus Ad. Gen.* p. 448. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452. — β . Testa longitudinaliter subplicata, spira elongata, anfractu ultimo minus ventroso, $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequante: *Pfr.* *Novit. conch.* I. p. 29. t. 8. f. 5. 5. Habitat in provincia Ocana: Schlim.) - - - 344.
163. **pintadinus Orb.** (*Eurytus Ad. Gen.* p. 448. — *Pfr.* Vers. p. 457. — *Bul. Cathcartiae Rv.* n. 265. t. 42. — *Eurytus Ad. Gen.* p. 448.) - - - 344.
164. **contortuplicatus Reeve.** (*Rv.* n. 658. t. 88. — *Strophocheilus Ad. Gen.* p. 447. — *Pfr.* Vers. p. 450.) - - - 344.
165. **Almeida Spix.** (*Coll.* 85. — *Strophocheilus Almeida Spix.* — *Bul. pudicus Desh.* in *Lam., Pfr.* *Mon.* II. p. 53. III. n. 437, *Rv.* n. 494. t. 34, *Desh.* in *Fér.* II. p. 30. t. 443. f. 11—18, *Chemn.* ed. nov. t. 22. f. 3. Nec Müll. — *Bul. virgineus Wagn.* in *Spix.* — *Bulimus Myersii et perplexus Sow.* — *Bulimus perplexus* [*Strophocheilus*] *Ad. Gen.* p. 447. — *Conf. Pfr.* in *Malak. Bl.* 4857. p. 479.) - - - 345.
166. **rhodochellus Reeve.** (*Rv.* n. 478. t. 28. — *Strophocheilus Ad. Gen.* p. 447. — *Pfr.* Vers. p. 454.) - - - 345.

167. **B. pudicus Müller.**

T. subclause umbilicata, fusiformi-ovata, solidula, striatula et punctulato-malleata, sub epidermide tenui pallide olivaceo-rosea: spira conica, apice obtusa; sutura levissime crenulato-marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus peroblique descendens et antice breviter ascendens, spiram vix superans; apertura obliqua, piriformis, superne angulata; columella triplicata, superne tuberculoso-incrassata; perist. carneum, marginibus callo crassiusculo junctis, expansis et breviter revolutis dextro substricto, basali dilatato. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. 21 mil. Ap. c. perist. 25 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Helix pudica Müll. Hist. verm. II. p. 97. n. 295.

— — Gmel. Syst. p. 3645. n. 102.

— *erubescens* Soland. Portl. catal.?

Auris virginea Chemn. Conch. IX. P. 2. p. 44. t. 121. f. 104.

Ellobium virgineum Bolt. Mus. p. 106. n. 1357. Ed. sec. p. 7.

Bulimus virgineus Brug. Enc. méth. I. p. 315. n. 29.

— *pudicus* Beck Ind. p. 53. n. 27 (excluso synonym. Spixiano)

— — Küst. in Chemn. ed. nov. t. 4. f. 7. 8.

— — Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 179. t. 4. f. 1.

Voluta auris virginis Dillw. Cat. I. p. 502. n. 8.

Partula pudica Fer. Prodr. p. 66.

— — Gray in Ann. of Philos. New ser. IX. p. 415.

Habitat in Brasilia.

Obs. Species in collectionibus rarissima, a *B. Almeida* Spix bene distinguenda!

*

168. **unidentatus Sow.** (Rv. n. 192. t. 31. — Strophocheilus Ad. Gen. p. 147. — Pfr. Vers. p. 151.

— *Partula unidentata* Sow.) Mon. III. p. 31

169. **planidens Mich.** (Coll. 86. — Rv. n. 190. t. 31.

— Strophocheilus Ad. Gen. p. 147. — Pfr. Vers. p. 151. — *Helix planidens* Rang.) - - - 31

170. **malleatus Jay.** (Coll. 87. — Rv. n. 174. t. 29.

Charis Ad. Gen. p. 147. — Pfr. Vers. p. 152. — Habitat in insulis Feejee: Macgillivray.) - - - 31

171. **fulguratus Jay.** (Coll. 88. — Rv. n. 175. t. 29.

— Charis Ad. Gen. p. 147. — Pfr. Vers. p. 142. — Hab. in insulis Feejee: Macgillivray.) - - - 31

172. **morosus Gould.** † (Charis Pfr. Vers. p. 152. —

Bul. roseus [Charis] Ad. Gen. p. 147?) - - - 31

173. **B. Strangel Pfr.**

T. subcompresse umbilicata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula striata et striis spiralibus levissime decussata, fulvida, ad suturam crenulatam albo-fasciata; spira elevato-conica, apice obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram superans, antice breviter

viter arcuatim ascendens, basi attenuatus; apertura vix obliqua, elongato-ovalis, intus vitellina, nitida, plerumque tuberculo albo parietali coarctata; columella alba, longe plicata; perist. album, subincrassatum, margine dextro expanso et reflexo, superne arcuato, tum strictiusculo, columellari dilatato, plano, patente. — Long. 46, diam. 47 mill. Ap. 27 mill. longa, intus 40 lata. (Coll. Nr. 89.)

Bulimus Strangei Pfr. in Proc. Zool. 1855. p. 8.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 54. n. 89. t. 16. f. 11. 12.

— — (Placostylus) Pfr. Vers. p. 148.

Habitat in insula Eddystone Oceani Australici.

174. *B. Macgillivrayi* Pfr.

T. umbilicata, fusiformi-oblonga, solidula, leviter striata, nitida, castaneo-fulva; spira elongato-conica, obtusiuscula; sutura levis, fascia albida vel rosea notata; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans, infra suturam turgidulus, basi attenuatus; apertura vix obliqua, angusta, acuminato-semiovalis, intus margaritacea, callo nodiformi parietali et plica validissima, obliqua columellae coarctata; perist. subincrassatum, breviter expansum, margine columellari dilatato, umbilicum angustum semitegente. — Long. 59, diam. 22 mill. Ap. intus 30 mill. longa, infra medium 40—41 lata. (Coll. Nr. 90.)

Bulimus Macgillivrayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 108. t. 32. f. 2.

— — (Placostylus) Pfr. Vers. p. 148.

Habitat Wanderer Bay, Guadalcanar insul. Salomonis (Macgillivray).

*

175. *cardinalis* Pfr. (Proc. 1852. p. 58. — Ch. p. 113.

t. 35. f. 7. 8. — Scutalus Pfr. Vers. p. 152. —

Strophocheilus Ad. Gen. p. 447.) Mon. III. p. 316.

176. *B. episcopalis* Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, longitudinaliter subrugoso-striata et minute granulata, interdum transverse sulcatula, olivaceo-fulva, maculis rufis irregulariter aspersa; spira conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$, superi vix convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, oblique descendens, antice arcuatim subascendens, basi vix attenuatus; columella leviter compresse plicata; apertura angulato-ovalis, intus lilacea; perist. purpureum, expansum et breviter revolutum, margine columellari subappresso. — Long. 58, diam. 27 mill. Ap. 38 mill. longa, intus 49 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus episcopalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 115.

— — (Scutalus) Pfr. Vers. p. 152.

β. Minor; long. 47, diam. 22 mill.

Habitat Bogota.

Obs. Forma *B. Tayloriano* Rv. similis, reliquis characteribus ad *B. pulicarium* Rv. potius accedens, sed praeter staturam formatione plicae columellaris et peristomate late expanso discrepans.

*

177. **auris Sileni Born.** (Coll. 91. — Rv. n. 164. t. 25. — *Plecocheilus* Ad. Gen. p. 147. — *Plecochilus* Pfr. Vers. p. 151. — *Auricula caprella* Lam. — *Carychium undulatum* Leach. — *Plecocheilus undulatus* Guild. — *Auricule chevrotin* Chenu Leç. élém. p. 243. f. 909.) Mon. III. p. 316.
178. **plecostylus Pfr.** (Rv. n. 268. t. 42. — *Plecochilus* Pfr. Vers. p. 151. — *Orthalicus plect.* [*Plecostylus*] Ad. Gen. p. 155.) - - - 316.
179. **perdix Pfr.** (Coll. 92. — Rv. n. 355. t. 54. — Ch. p. 447. — *Plecocheilus* Ad. Gen. p. 147. — *Plecochilus* Pfr. Vers. p. 151.) - - - 316.
180. **aulacostylus Pfr.** (Proc. 1852. p. 59. — Ch. p. 444. t. 35. f. 5. 6. — *Scutalus* Pfr. Vers. p. 152. — *Bul. lentiginosus* Redf. in Ann. Lyc. N. Y. 1853. VI. p. 44: Trinidad et Demerara teste Mac Murray.) - - - 316.
181. **Tupaia Orb.** (Coll. 93. — Rv. n. 86. t. 48. — Gray Fig. t. 74*. f. 2. — *Scutalus Alb.* p. 160. — Pfr. Vers. p. 152. — *Orthalicus Tupaicii* [*Scutalus*] Ad. Gen. p. 158.) - II. - 53.
182. **rosaceus King.** (Coll. 94. — Rv. n. 87. t. 45. — Gray Fig. t. 73. f. 10. — Gay Hist. VIII. p. 106. — Ad. Gen. p. 146. — Ch. p. 250. — *Scutalus* Pfr. Vers. p. 152.) - III. - 317.
183. **crenulatus Pfr.** (Coll. 95. — Ch. p. 251. t. 68. f. 8. 9. — Ad. Gen. p. 146. — *Scutalus* Pfr. Vers. p. 152. — *Bul. chilensis* Sow., Beck. — *Bul. squamulatus* Jan. — *Orthalicus crenul.* [*Scutalus*] Ad. Gen. p. 158.) - - - 317.

184. **B. Taquinensis Pfr.**

T. subperforata, ovato-oblonga, solidula, longitudinaliter minute striata et malleata, sub epidermide fusco-olivacea strigis obliquis indistinctis rufis picta; spira convexo-conica, obtusula; anfr. 4 modice convexi, ultimus spira paullo longior, basi rotundatus; columella leviter plicata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. subincrassatum, carneum, margine dextro revoluta, columellari subdilata, horizontaliter patente et reflexo. — Long. 40, diam. 18 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, intus 11 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Taquinensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 290.

— — (Scutalus) Pfr. Vers. p. 152.

Habitat Taquina, «Sierra Nevada de S. Marta», alt. 9000'.

§. 11.

185. *B. marmoratus* Dunker.

T. perforata, ovato-conica, solida, longitudinaliter confertim striata, sub epidermide fusco-olivacea alba, rufo varie strigata et marmorata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura indistincte marginata; anfr. 6, superi subplani, 2 ultimi ventrosi, ultimus spiram subaequans; columella superne valide uniplicata; apertura subverticalis, truncato-auriformis, intus livida; perist. albidum, crassum, breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari perforationem fere occultante. — Long. 408, diam. 50 mill. Ap. c. perist. 56 mill. longa, intus 25 lata. (Coll. Nr. 96.)

Bulimus marmoratus Dunk. in Phil. Abbild. I. 7. p. 157. Bul. t. 2. f. 1. 2.

— — (Borus) *Alb. Helic.* p. 442.

— — *H. et A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 446.

— *Venezuelensis* Nyst in Bull. Brux. XII. N. 3. t. 1. f. 1.

— *pardalis* Reeve Conch. ic. n. 457. t. 24.

— — *β. Pfr.* Mon. Helic. II. p. 36. III. p. 347.

β. Minor, spira minus inflata; long. 92, diam. 46 mill.

γ. Minor, crassior, anfr. ultimo spiram paulo superante; long. 87, diam. 46 mill.

Habitat in republica Venezuela.

*

186. *pardalis* Fér. (Coll. 97. — *Ch.* p. 484. t. 54.

f. 4—5. — *Ad. Gen.* p. 446. — Borus *Pfr.* Vers.

p. 448. — *β. Major*, perist. crasso, perforationem

subclaudente: *Bul. astrapoides* Jon. — *Bul. Lin-*

deni Rv. n. 489. t. 31. — Forma imperfecta:

Bul. leptochilus *Pfr.* olim.) Mon. III. p. 347.

187. *Sangoae* Tschudi. † (Arch. f. Nat. 4852. I. t. 6. f. 1.) — — — 347.

188. *Funki* Nyst. (Coll. 98. — *Rv.* n. 471. t. 28. —

Ad. Gen. p. 446. — *Ch.* p. 485. — Borus *Pfr.*

Vers. p. 448. — *Bul. superbus* Jon. — Var.: *Bul.*

adoptus Rv. n. 608. t. 82. — *Ad. Gen.* p. 446.) — — — 348.

§. 12.

189. *melanocheilus* Nyst. (Coll. 99. — *Rv.* n. 472.

t. 28. — *Ad. Gen.* p. 446. — Borus *Pfr.* Vers. p. 448.) — II. — 444.

190. *inversus* Müll. (Coll. 100. — *Chemn.* ed. nov.

p. V. — *Amphidromus* *Pfr.* Vers. p. 447. —

Cochlostyla inversa [Canistrum] et *contusa* *Ad.*

Gen. p. 448. — *α. Hel. inversa* Müll. — *Bul. in-*

versus Brug. — *Bul. Jayanus* Lea. — *Bul. con-*

tusus Rv. n. 220. t. 37. — *β. Bul. sultanus* a Lam.

— *γ. Hel. recta* Müll. excl. fig. ex Hombr. et Jacq.) — III. — 348.

191. *maculiferus* Sow. (Coll. 101. — *Rv.* n. 26. t. 6.

— *Ch.* p. 447. — *Amphidromus* *Pfr.* Vers. p. 447.

— *Cochlostyla mac.* [Canistrum] *Ad. Gen.* p. 448.) — — — 349.

192. **Winteri Pfr.** (Coll. 102. — *Ch.* p. 134. t. 40. f. 3. 4. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — β . Peristomate rectangule patente, lato, plano, basi angulatim producto; *Mus. Cuming.*) Mon. III. p. 319.
193. **palaceus v. d. B.** (Coll. 103. — *Ch.* p. 134. t. 40. f. 5—8. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. purus Mouss.*) - - - 320.
194. **Chloris Reeve.** (Coll. 104. — *Rv.* n. 223. t. 37. — *Ch.* p. 183. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. sulphuratus Jacq.?* — *Cochlostyla Chloris* [Canistrum] *Ad. Gen.* p. 143. t. 74. f. 4.) - - - 320.
195. **Sinensis Bens.** (*Ch.* p. 67. t. 20. f. 1. 2. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — β . Minor, unicolor lutescens, peristomate albo; long. $22\frac{1}{2}$, diam. 42 mill. Mergui Birmanorum.) - - - 320.
196. **laevis Müll.** (Coll. 105. — *Rv.* t. 37. f. 216^b. — *Gray Fig.* t. 74. f. 4. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *Hel. laeva Müll.* — *Cochlostyla laevis* [Canistrum] *Ad. Gen.* p. 143.) - - - 321.
197. **sinistralis Reeve.** (Coll. 106. — *Rv.* n. 603. t. 81. — *Ch.* p. 137. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 322.

β . Testa lutea, maculis violaceo-corneis irregulariter aspersa, apice lilacea.

γ . Coerulescenti albida, maculis ut in var. β .

δ . Rosco-carnea, maculis paulo saturatioribus.

ϵ . Abbreviata, lutea, fere unicolor, anfractibus summis punctis pellucidis aspersis, apertura intus alba. (*Desh.* in *Fér.* t. 161. f. 14. 15.)

Obs. Puncta pellucida etiam in forma typica adsunt; apertura intus plerumque violaceo-fusca, in aliis castanea, carnea, rarius alba. — Varietas forma persimilis iconi *Partulae Bataviae Grat.*, quae in descriptione imperforata dicitur.

*

198. **Sylheticus Reeve.** (*Rv.* n. 564. t. 77. — *Ch.* p. 68. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147.) . . . Mon. III. p. 323

* * *

199. **virgatus Jay.** (Coll. 107. — *Rv.* n. 46. t. 9. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *Bul. Sylvanus Brod.* — Var.: *B. porraceus Jay.*) - - - 32
200. **Cailliaudi Pet. †** (*Journ. Conch.* 1850. t. 43. f. 3.) - - - 32
201. **Dryas Brod.** (Coll. 108. — *Rv.* n. 43. t. 9. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — Jun.: *B. paradoxus Pfr.*) - - - 33
202. **partuloides Brod.** (Coll. 109. — *Rv.* n. 54. t. 11. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *Cochlostyla partul.* [Canistrum] *Ad. Gen.* p. 143.) - - - 33
203. **larvatus Brod.** (Coll. 110. — *Ch.* p. 211. t. 59. f. 8. 9. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 33
204. **actilis Brod.** (Coll. 111. — *Rv.* n. 44. t. 9. — *Ch.* p. 211. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 33
205. **Ouyōensis Pfr.** (*Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147.) - II. -
206. **trifasciatus Chemn.** (Coll. 112. — *Gray Spic. zool.* II. f. 2? — *Rv.* n. 237. t. 39. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147. — *B. zonatus Swains.*) - III. - 3

207. **feriatus** Reeve. (*Rv.* n. 344. t. 48. — *Drymaeus*
Pfr. Vers. p. 454. — *Otostomus fer.* [Hamadryas]
Ad. Gen. p. 450.) Mon. III. p. 323.

§. 43.

208. **heterotrichus** Morio. (Coll. 413. — *Rv.* n. 499.
t. 32. — *Gray* Fig. t. 302. f. 5. — *Scutalus* *Pfr.*
Vers. p. 452. — *Orthalicus het.* [Scutalus] *Ad.*
Gen. p. 458.) - - - 324.

209. **B. Inca** Orbigny.

T. perforata, oblongo-turrita, solida, subconfertim plicata,
villosa, saturate fusca; spira elongata, acutiuscula; anfr. 8 parum
convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, juxta perforationem
obsolete compressus; columella vix plicata, subrecedens; aper-
tura verticalis, ovalis, intus livido-coerulescens, margaritacea;
perist. incrassatum, albidum, marginibus callo tenuiusculo junctis,
columellari dilatato, subpatente. — Long. 76, diam. 30 mill.
Ap. 32 mill. longa, intus 16 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Inca Orb., *Pfr.* Mon. II. p. 442. n. 367. III. p. 324.
n. 479.

— — *Reeve* Couch. ic. n. 346. t. 53.

— — (Orphnus) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 448.

— — — *Pfr.* Vers. p. 448.

Habitat in Bolivia.

Obs. Persimilis *B. Spixii* Wagn., sed «bouche ovale, à bords très-
épais, renforcés en dehors.» (Orb. Voy. p. 293.)

*

210. **alutaceus** Reeve. (*Rv.* n. 522. t. 72. — *Scutalus*
Pfr. Vers. p. 452. — *Orthalicus alut.* [Scutalus]
Ad. Gen. p. 458.) Mon. III. p. 324.

211. **pachychilus** *Pfr.* (Coll. 414. — *Ch.* p. 254. t. 68.
f. 6. 7. — *Ad. Gen.* p. 446. — *Scutalus* *Pfr.* Vers.
p. 452. — *Bul. nucleus* Orb.?) - - - 324.

212. **tricolor** *Pfr.* (Proc. 1852. p. 454. — *Ch.* p. 95.
t. 32. f. 17. 18. — *Eurytus* *Pfr.* Vers. p. 457. —
Bul. bicolor [Eurytus] *Ad. Gen.* p. 448.) - - - 325.

213. **glandiformis** Reeve. (Coll. 415. — *Rv.* n. 266.
t. 42. An *Lea*? — *Eurytus* *Ad. Gen.* p. 448. —
Pfr. Vers. p. 457. — *Bul. pulicarius* Desh.) - - - 325.

214. **pulicarius** Reeve. (Coll. 416. — *Rv.* n. 267.
t. 42. — *Ch.* p. 186. — *Eurytus* *Ad. Gen.* p. 448.
— *Pfr.* Vers. p. 457. — *Bul. glandiformis* *Pfr.*) - - - 325.

215. **lutescens** King. (Coll. 417. — *Ad. Gen.* p. 446.
— *Ch.* p. 186. — *Gay* Hist. VIII. p. 407. —
Scutalus *Pfr.* Vers. p. 452. — *Bul. nucleus* Sow.,
Rv. n. 99. t. 47. — *Ad. Gen.* p. 446. — *Orthali-*
cus lut. [Scutalus] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 325.

§. 44.

216. **calobaptus** Jon. (Coll. 418. — Ch. p. 446. — Amphidromus Pfr. Vers. p. 447. — *Bul. cayoënsis* Rv. n. 43. t. 9.) Mon. III. p. 326.

217. **B. excelsus** Gould.

T. profunde rimata, ovato-turrita, solidula, laevigata, fulvida, albido irregulariter strigata; spira elongato-conica, apice acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, antice subascendens, basi subcompressus; columella leviter plicata, subrecedens; apertura vix obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro superne angusto, tum late expanso, columellari perdilatato, fornicatim patente. — Long. 48, diam. 49 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, 46½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus excelsus Gould in Bost. Journ. VI. 1853. p. 376. t. 44. f. 3. Habitat in California (Rich).

218. **B. Narcissus** Albers.

T. profunde et compresse umbilicata, turrito-oblonga, solidula, sublaevigata, sub lente exilissime spiraliter striata, nitidula, cretacea; spira convexo-turrita, apice acuta; anfr. 6½ summi plani, 2 ultimi convexi, ultimus spira brevior, subrugatus, antice ascendens, basi subcompressus; columella superne plicata; apertura subverticalis, oblonga, intus purpureo-violacea; perist. purpureum, introrsum nigricans, margine dextro late expanso, columellari perdilatato, sulco ab anfractu penultimo separato, flexuose patente, reflexiusculo. — Long. 36, diam. 44 mill. Ap. c. perist. 18 mill. longa, 42½ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus Narcissus Alb. in Malak. Bl. 1854. p. 247.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 33. n. 57. t. 9. f. 10. 11.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat in Nova Granada.

Obs. Proxime affinis videtur *B. lilacino* Rv.

*

219. **contrarius** Müll. (Coll. 419. — Ch. p. 436. t. 44. f. 3—6. — Amphidromus Pfr. Vers. p. 447. — *Hel. contraria* Müll. — *Bul. interruptus* Jacq. Voy. Pol Sud. p. 31. t. 8. f. 4. — Var.: *Bul. laevis* var. Rv. t. 37. f. 246^a. — *B. elegans* Mouss. — *Bul. furcillatus* Mouss.) Mon. III. p. 327.

220. **porcellanus** Mouss. (Coll. 420. — Ch. p. 438. t. 44. f. 44. 45. — Amphidromus Pfr. Vers. p. 447. — *Cochlostyla poro*. [Canistrum] Ad. Gen. p. 443.) — — — 328.

221. **B. moniliferus** Gould.

T. perforata, plerumque sinistrorsa, ovato-turrita, tenuis, striis spiralibus minutissime sculpta, luteo-albida, coerulescenti-

fusco late strigata, spira conica, obtusula; sutura submarginata, rufo-lineata; anfr. 6—6½ convexiusculi, ultimus ¾ longitudinis subaequans, medio subangulatus, basi interdum spadiceofasciatus; apertura obliqua, semiovalis, basi angulata, subeffusa; perist. roseum, expansum, margine columellari superne dilatato, subappresso. — Long. 29, diam. 14½ mill. Ap. intus 12½ mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming. Spec. authent.)

Bulimus moniliferus Gould in Proc. Bost. Soc. II. p. 99.

Cochlostyla monilifera (Canistrum) H. et A. Adams Gen. II. p. 143.
Habitat Tavoy Birmanorum.

Obs. Conf. *B. Theobaldianus* Bens.

*

222. *Adamsi* Reeve. (Rv. n. 73. t. 43. — Ad. et Rv. Samarang t. 45. f. 4. — Ch. p. 89. — *Bul. moniliferus* Pfr. Mon. III. n. 494 descriptio. — *Cochlostyla Adamsii* [Canistrum] Ad. Gen. p. 143.) . . Mon. III. p. 328.

223. *fusoides* Orb. (Coll. 121. — Rv. n. 106. t. 48. — Ch. p. 102. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 151. — *Otostomus fus.* [Hamadryas] Ad. Gen. p. 150.) . - - - 329.

224. *flexuosus* Pfr. (Proc. 1852. p. 136. — Ch. p. 244. t. 65. f. 6. 7. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 151. — *Otostomus flex.* [Hamadryas] Ad. Gen. p. 150.) . - - - 329.

225. *correctus* Pfr. (Coll. 122. — Ch. p. 448. t. 39. f. 3. 4. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 151.) - - - 330.

226. *geometricus* Pfr. (Coll. 123. — Rv. n. 278. t. 44. — Bland in Ad. Contr. Nr. 44. p. 230: prope Ervé Novae Granadae. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 151. — *Otostomus geom.* [Hamadryas] Ad. Gen. p. 150.) - - - 330.

227. *B. saccatus* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, leviter striatula, nitida, albida, fasciis 4—5 nigricantibus ornata; spira regulariter elongato-conica, apice acuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, rotundatus, basi subsaccatus, distinctius striatus; columella violacea, superne levissime plicata; apertura subverticalis, truncato-ovalis, intus violaceo-cincta; perist. pallidum, dilatatum, fere rectangule patens, marginibus approximatis, dextro superne perarcuato, columellari substricto. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. intus 9 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 124.)

Bulimus saccatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 31. f. 2.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 65. n. 108. t. 18. f. 9. 10.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 151.

3. Paulo gracilior, unicolor albo-flavidus, columella et margine interno aperturae violaceis. (Pfr. ib. f. 11. 12.)

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

*

- 228. albizonatus Reeve.** (*Rv.* n. 604. t. 84. — *Ch.*
p. 155. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 447.) . . *Mon.* III. p. 330.

229. B. intermedius Pfr.

T. perforata, elongato-conica, solidula, oblique striatula et puncturata, nitida, alba; spira conica, obtusula; sutura levis, simplex; anfr. 6 planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus, basi turgidus; columella leviter plicata, subrecedens; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. sublate expansum, reflexiusculum, marginibus callo tenui junctis, columellari plano, dilatato, triangulari. — Long. 34, diam. 16 mill. Ap. c. perist. 17 mill. longa, intus 8 lata. (*Mus. Cuming.*)

Bulimus intermedius Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 291.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* I. p. 30. n. 51. t. 8.
f. 40. 41.

— — (*Amphidromus*) *Pfr.* Vers. p. 447.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

Obs. Characteribus medium tenet inter *B. albizonatum* et *Ceylanicum*.

*

- 230. Ceylanicus Pfr.** (*Coll.* 125. — *Rv.* n. 247. t. 43.
— *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 447.) *Mon.* III. p. 330.

231. B. physalis Benson.

T. subobtectae perforata, ovato-conica, tenuiuscula, oblique striatula, albida, nitens; spira conica, apice obtusata; sutura leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ superne subplanati, primi granulati, caeteri striis spiralibus minutissimis decussati, ultimus tumidiusculus, $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans, ad peripheriam plerumque angulatus; apertura ampla, obliqua, truncato-piriformis; perist. expansum, marginibus reflexis, callo tenui junctis, columellari superne latissimo, appresso, oblique leviter impresso, umbilicorum angustum pervium fere tegente. — Long. 27—28, diam. 16—17 mill. Ap. 14—16 mill. longa, 9—10 lata. (*Mus. Benson.*)

Bulimus Physalis Bens. in *Ann. and Mag. N. H.* 1857. Apr.

Habitat ad Khoonda Ghát, Montium Nilgherries Indiae australis (T. Jerdon).

Obs. Differt a *B. albizonato*, *Ceylanico* et *intermedio* forma ventricosa, apertura ampliore et sculptura.

232. B. lusorius Pfr.

T. vix perforata, subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, carneo-albida, strigis sparsis undulatis castaneis ornata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura indistincte marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus; columella subcompressa, torto-plicata, recedens; apertura parum

obliqua, ovalis, strigis intus intensioribus; perist. tenue, margine dextro superne curvato, tum late expanso, columellari reflexiusculo. — Long. 25, diam. 40 mill. Ap. 42 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lusorius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 454.

Habitat in ripis fluvii Amazonum Brasiliae.

Obs. Affinis *B. fusoidi* Orb., nec non *Peckiano* Lea.

*

233. *fuscatus* Reeve. (Rv. n. 645. t. 83. — Ch. p. 400.

— Drymaeus Pfr. Vers. p. 454. — *Otostomus*

fusc. [Hamadryas] Ad. Gen. p. 450.) Mon. III. p. 330.

234. *B. Gueinzii* Pfr.

T. profunde rimata, oblongo-conica, tenuis, sublaevigata, nitida, albida, strigis angustis fuscis, versus basin undulatis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, basi subattenuatus, ad rimam violaceus; columella compressa, subtorta, violacea; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, intus lilacina; perist. tenue, margine dextro superne valde curvato, late expanso, columellari patente. — Long. 23, diam. 40 mill. Ap. c. perist. 44½ mill. longa, intus 5½ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Gueinzii Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzii).

§. 15.

235. *chrysalidiformis* Sow. (Coll. 126. — Rv. n. 46.

t. 4. — Ch. p. 204. — Chrysalis Pfr. Vers. p. 450.

— *Cochlostyla chrys.* [Chrysalis] Ad. Gen. p. 143.) Mon. III. p. 325.

236. *B. Mindoroënsis* Broderip.

T. rimata, vix perforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, striatula, opaca, fusco-nigricans vel rufescens, strigis fusco-luteis irregulariter ornata; spira subelongata, apice obtusa, nigro-violacea; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ¾ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella subtorta, recedens; apertura obliqua, ovalis, intus coerulescenti-albida; perist. late expansum, tenue, subacutum, intus nigricans, interdum azureo-micans, marginibus subconniventibus, callo tenui junctis, columellari abrupte late reflexo. — Long. 64, diam. 25 mill. (Mus. Cuming.) — Long. 57, diam. 23 mill. Ap. intus 23 mill. longa, medio 12½ lata. (Coll. Nr. 127.)

Bulimus Mindoroënsis Brod. in Proc. Zool. Soc. 1840. p. 84.

Bulimus Mindoroënsis Reeve Conch. syst. II. t. 473. f. 5.

Bulimus Mindoroënsis Reeve Conch. icon. n. 45. t. 4.

— — — — — Desh. in Fér. hist. II. p. 45. t. 449. f. 7—9.

— — — — — Chemn. ed. nov. p. 202. t. 57. f. 4. 5.

— — — — — (Chrysallis) Mörch Cat. Yold. p. 30. n. 623.

— — — — — — — Pfr. Vers. p. 450.

— — — — — γ et δ Pfr. Mon. Hel. II. p. 77.

— — — — — *Wagneri* Grat. Bord. XI. p. 464.

— — — — — *aspersus* Grat. ib. t. 2. f. 8.

Cochlostyla Mindoroënsis [Chrysallis] H. et A. Adams Gen. II. p. 443.

β. Fusco-nigricans, fusculeo-strigatus, anfractibus summis atro-violaceis, ultimo infra medium unicolore nigricante; long. 55. diam. 24 mill. (Coll.)

Bulinus Mindoroënsis f. Brod. l. c.

Bulimus melanogaster Mörch Cat. Yold. p. 30. n. 624.

Habitat in insula Mindoro Philippinarum (Cuming.)

237. *B. aspersus* Grateloup.

T. perforata, conico-ovata, solida, striatula, nigricans, strigis lutescentibus varie ornata, spira conica, apice obtusa, pallida; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram fere aequans, obsolete angulatus, basi subcompressus; columella lata, superne inflata, alba; apertura obliqua, oblonga, intus lactea; perist. crassiusculum, late expansum et reflexiusculum, fusco-violaceo limbatum. — Long. 57, diam. 27 mill. Ap. intus 25 mill. longa, medio 14 lata. (Coll. Nr. 428.)

Bulinus Mindoroënsis Brod. in Proc. Zool. Soc. 1840. p. 84 ex parte.

Bulimus aspersus Grat. Bord. XI. p. 424. t. 4. f. 3. et t. 3. f. 16.

— — — — — (Chrysallis) Pfr. Vers. p. 450.

— — — — — *Mindoroënsis* Pfr. Symb. II. p. 48.

— — — — — Pfr. Mon. Hel. II. p. 76. n. 194. (exclus var. γ et δ.)

β. Major, castaneo-rufus, albido-flammatus, basi unicolor; long. 65. diam. 32 mill. (Coll.)

Bulimus Mindoroënsis var. Desh. in Fér. hist. t. 449. f. 4. 2.

Habitat in insula Mindoro Philippinarum (Cuming).

* * *

238. *B. ilacinus* Reeve.

T. umbilicata, oblongo-pyramidata, solidula, subruditer striata, alba, fasciis purpureo-fuscis, hinc inde interruptis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ —8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi juxta umbilicum latiusculum, um, violaceum subcompressus; columella inflata, subcina; apertura parum obliqua, semiovali-auriformis. ea, fasciata; perist. late expansum, album, margine

columellari perdilatato, fornicato. — Long. 47, diam. 18 mill. Ap. intus 18 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lilacinus Reeve, *Pfr.* Mon. III. p. 326. n. 189.

— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

— *patricius* Reeve Conch. ic. n. 600. t. 81.

Otostomus lilacinus [Hamadryas] H. et A. Adams Gen. II. p. 150.

Habitat in America meridionali.

*

239. *varicosus* *Pfr.* (Proc. 1851. p. 256. . Ch. p. 88.

t. 30. f. 7. 8. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151.) . Mon. III. p. 326.

240. *rhodolarynx* Reeve. (Rv. n. 518. t. 72. —

Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *B. Devillei* Hupé.) - - - 329.

241. *xanthostomus* Orb. (Coll. 129. — Rv. n. 271.

t. 43. — Drymaeus *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus xanth.* [Drymaeus] Ad. Gen. p. 151.) - - - 330.

242. *B. protractus* *Pfr.*

T. profunde et compresse umbilicata, oblongo-pyramidata, tenuiuscula, confertim subarcuato-striata, albido-flavescens; spira protracta, apice acutiuscula, nigricans; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira vix brevior, antice breviter ascendens, fortius striatus, basi subcompressus; columella subplicata, recedens; apertura vix obliqua, oblonga, basi effusa, intus alba vel pallide lilacina; perist. late expansum et reflexiusculum, margine columellari sinuato, perdilatato, patente. — Long. 30, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 15 mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 430.)

Bulimus protractus *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 31. f. 1.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 66. n. 109. t. 18. f. 13. 14.

— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

β. Minor, anfractu ultimo subangulato, margine dextro peristomatis vix curvato.

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

§. 46.

243. *electrius* Reeve. (Coll. 131. — Rv. n. 21. t. 5.

— Chrysalis *Pfr.* Vers. p. 150. — *B. lichenifer* Mörch.) Mon. III. p. 326.

244. *mutabilis* Brod. (Coll. 131. Ch. p. 257. — Scu-

talus *Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. sordidus* var. Rv.

t. 17. f. 100^b. — *Orthalicus mutab.* [Scutalus]

Ad. Gen. p. 158.) - - - 330.

§. 47.

245. *B. marmarinus* Orbigny.

T. compresse umbilicata, ovato-conica, solidula, leviter striata, alba, seriebus macularum fuscarum, in anfr. ultimo

subconfluentibus notata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subcompressus; columella leviter tortoplicata; apertura parum obliqua, obauriformis; perist. tenue, margine dextro late expanso, columellari dilatato, plano, patente. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, 15 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus marmarinus Orb., Pfr. Mon. II. p. 59. n. 148.

— — Reeve Conch. ic. n. 255. t. 41.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 151.

Otostomus marmarinus (Drymaeus) H. et A. Adams Gen. II. p. 151.

Habitat in provincia Yungasensi Boliviae.

246. *B. inaequalis* Pfr.

T. anguste umbilicata, oblique fusiformis, tenuiuscula, laevigata, nitida, alba unicolor vel strigis latis ramosis violaceo-nigricantibus picta; spira gracilis, conica, apice acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira longior, antice subascendens, latere aperturali planulatus, basi subattenuatus; apertura subverticalis, elongato-auriformis, intus violaceo-limbata; columella violacea, superne oblique plicata; perist. album, late expansum, margine columellari plano, patente, superne flexuoso. — Long. 43, diam. 13 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Bulimus inaequalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 209. t. 34. f. 10—12.

Habitat in ripis fluvii Maranhon.

*

247. *brachysoma* Orb. † (Orb. Voy. t. 39. f. 9. 10.) Mon. II. p. 46.

248. *B. Bogotensis* Pfr.

T. anguste umbilicata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata, nitidula, albida, fasciis subinterruptis vel strigis subangulosis nigricantibus picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus, non compressus; columella saturate violacea, leviter procedens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. tenue, undique late expansum, patens. — Long. 38, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, intus 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus spectatus var. Reeve Conch. ic. t. 41. f. 604^b.

— *Bogotensis* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 93.

— (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 151.

Habitat Santa Fe de Bogota.

*

249. *spostatus* Reeve. † (Rev. n. 604. t. 84. — Bland in Ad. Contr. Nr. 44. p. 230: inter Salamina et Cabuyal Novae Granadae. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 454.) Mon. III. p. 333.
250. *subinterruptus* Pfr. (Coll. 432. — Proc. 1854. p. 256. — Ch. p. 80. t. 24. f. 20. 21. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 454. — *Ostomus subint.* [Drymaeus] Ad. Gen. p. 454.) - - - 333.
251. *Baranguillanus* Pfr. (Proc. 1852. p. 436. — Ch. p. 246. t. 66. f. 5. 6. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 454. — *Ostomus Bar.* [Hamadryas] Ad. Gen. p. 450.) - - - 334.

252. *B. similis* Moricand.

T. compresse umbilicata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata sub lente minutissime spiraliter striata), albida, strigis fulguratis et fasciis interruptis castaneis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus spiram paullo superans, basi vix attenuatus; columella vix plicata, recedens; apertura parum obliqua, ovali-oblonga, intus concolor; perist. tenue, flavescens, marginibus convergentibus, dextro late expanso, arcuato, columellari reflexo. — Long. 25, diam. 10 mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus similis Moric. in Journ. Conch. 1856. p. 477. t. 6. f. 8.
Habitat Moyobamba Peruviae.

253. *B. serratus* Pfr.

T. profunde rimata, subperforata, fusiformis, tenuis, laevigata, albida, strigis spadiceis remote serratis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram superans, antice subascendens, basi attenuatus; columella compressa; leviter arcuata, sulco obliquo ab anfractu penultimo separata, apertura perobliqua, ampla, acuminato-ovalis, intus pallide lilacea; perist. tenue, late expansum, margine columellari abrupte reflexo. — Long. 27, diam. 11 mill. Ap. 17 mill. longa, intus $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 434.)

Bulimus serratus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 34. f. 6.

— — Pfr. Novit. conch. p. 66. n. 110. t. 18. f. 15. 16.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 454.

— *Meobambicus* Moric. in sched.

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

254. *B. strigatus* Sowerby.

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, albida, strigis subangulosis spadiceis notata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi subcompressus; columella

subconfluentibus notata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subcompressus; columella leviter tortoplicata; apertura parum obliqua, obauriformis; perist. tenue, margine dextro late expanso, columellari dilatato, plano, patente. — Long. 40, diam. 17 mill. Ap. c. perist. 21 mill. longa, 15 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus marmarinus Orb., *Pfr.* Mon. II. p. 59. n. 148.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 255. t. 41.

— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Otostomus marmarinus (Drymaeus) H. et A. Adams Gen. II. p. 151.

Habitat in provincia Yungasensi Boliviae.

246. *B. inaequalis* Pfr.

T. anguste umbilicata, oblique fusiformis, tenuiuscula, laevigata, nitida, alba unicolor vel strigis latis ramosis violaceo-nigricantibus picta; spira gracilis, conica, apice acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira longior, antice subascendens, latere aperturali planulatus, basi subattenuatus; apertura subverticalis, elongato-auriformis, intus violaceo-limbata; columella violacea, superne oblique plicata; perist. album, late expansum, margine columellari plano, patente, superne flexuoso. — Long. 43, diam. 13 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (Coll. dom. Haines, New-York.)

Bulimus inaequalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 209. t. 34. f. 10—12.

Habitat in ripis fluvii Maranhon.

*

247. *brachysoma* Orb. † (Orb. Voy. t. 39. f. 9. 10.) Mon. II. p. 46.

248. *B. Bogotensis* Pfr.

T. anguste umbilicata, subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata, nitidula, albida, fasciis subinterruptis vel strigis subangulosis nigricantibus picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus, non compressus; columella saturate violacea, leviter procedens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. tenue, undique late expansum, patens. — Long. 38, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 20 mill. longa, intus 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus spectatus var. *Reeve* Conch. ic. t. 41. f. 604^b.

— *Bogotensis* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 93.

— (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 151.

Habitat Santa Fe de Bogota.

*

249. *speciosus* Reeve. † (*Rev.* n. 604. t. 84. — *Bland* in *Ad. Contr.* Nr. 44. p. 230: inter *Salamina* et *Cabuyal Novae Granadae*. — *Drymaeus* *Pfr.* *Vers.* p. 454.) Mon. III. p. 333.
250. *subinterruptus* Pfr. (*Coll.* 433. — *Proc.* 1854. p. 256. — *Ch.* p. 80. t. 24. f. 20. 24. — *Drymaeus* *Pfr.* *Vers.* p. 454. — *Otostomus subint.* [*Drymaeus*] *Ad. Gen.* p. 454.) - - - 333.
251. *Baranguillanus* Pfr. (*Proc.* 1852. p. 436. — *Ch.* p. 246. t. 66. f. 5. 6. — *Drymaeus* *Pfr.* *Vers.* p. 454. — *Otostomus Bar.* [*Hamadryas*] *Ad. Gen.* p. 450.) - - - 334.

252. *B. similis* Moricand.

T. compresse umbilicata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata (sub lente minutissime spiraliter striata), albida, strigis fulguratis et fasciis interruptis castaneis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus spiram paullo superans, basi vix attenuatus; columella vix plicata, recedens; apertura parum obliqua, ovali-oblonga, intus concolor; perist. tenue, flavescent, marginibus convergentibus, dextro late expanso, arcuato, columellari reflexo. — Long. 25, diam. 40 mill. Ap. 43 mill. longa, 7 lata. (*Coll.* *Albers.*)

Bulimus similis *Moric.* in *Journ. Conch.* 1856. p. 477. t. 6. f. 8.
Habitat Moyobamba Peruviae.

253. *B. serratus* Pfr.

T. profunde rimata, subperforata, fusiformis, tenuis, laevigata, albida, strigis spadiceis remote serratis picta; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram superans, antice subascendens, basi attenuatus; columella compressa; leviter arcuata, sulco obliquo ab anfractu penultimo separata, apertura perobliqua, ampla, acuminato-ovalis, intus pallide lilacea; perist. tenue, late expansum, margine columellari abrupte reflexo. — Long. 27, diam. 44 mill. Ap. 47 mill. longa, intus $7\frac{1}{2}$ lata. (*Coll.* Nr. 434.)

Bulimus serratus *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 94. t. 34. f. 6.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* p. 66. n. 110. t. 48. f. 45. 46.

— — (*Drymaeus*) *Pfr.* *Vers.* p. 454.

— *Meobambicus* *Moric.* in sched.

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (*Yates*).

254. *B. strigatus* Sowerby.

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, albida, strigis subangulosis spadiceis notata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi subcompressus; columella

Bulimus signifer Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 151.

Habitat in Venezuela?

Obs. Similis *B. Yungasensi* Orb., nec non papyraceo Maive.

265. *B. expansus* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, costulis longitudinalibus confertis munita, fusculo-albida vel rosea, fasciis 2 e maculis sagittaeformibus strigatim junctis nigricantibus vel fuscis variegata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, antice ascendens, basi subcompressus; columella subinflata, recedens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus lilacina; perist. tenue, undique late expansum et reflexiusculum, margine columellari per dilatato, patente. — Long. 44, diam. 20 mill. Ap. c. perist. 24 mill. longa, 18 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus pulchellus Sow. Conch. Ill. f. 94.

Bulimus expansus Pfr. Mon. II. p. 60. n. 150. Ill. p. 331. n. 212.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 151.

— *iodostomus* Deville et Hupé.

β. Minor, anfractu ultimo paullo graciliore; long. 34, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.; ap. c. perist. 17 mill. longa, $14\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 138.)

Bulinus pulchellus Sow. Conch. Ill. f. 92.

Habitat Santa Fe de Bogota et Moyobamba Peruviae (Yates).

*

266. *hygrohylaenus* Orb. (Coll. 139. — Rv. n. 245.

t. 36. — Gray Fig. t. 73. f. 2. — Drymaeus Pfr.

Vers. p. 151. — *Ostomus hydr.* [Drymaeus] Ad.

Gen. p. 154.) Mon. II. - 59

267. *pallidior* Sow. (Rv. n. 365. t. 55. — Drymaeus

Pfr. Vers. p. 151. — *Ostomus pall.* [Anthinus]

Ad. Gen. p. 150 et *Orthalicus pall.* [Leptomerus]

Ad. ib. p. 156.) - - - 61.

268. *B. arcuato-striatus* Pfr.

T. profunde rimata, ovato-pyramidata, tenuis, confertim arcuato-striata, nitida, fasciis latis griseo-fuscis, strigatim interruptis, strigisque angulosis irregulariter picta; spira convexiusculo-conica, apice nigra, obtusiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi parum attenuatus; columella vix plicata, subverticalis; apertura parum obliqua, oblique truncato-ovalis; perist. tenue, late expansum, margine dextro leviter arcuato, columellari fornicatim reflexo, patente. — Long. 30, diam. 13 mill. Ap. c. perist. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, $10\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

- Bulimus strigatus* Reeve Conch. ic. n. 280. t. 44. Nec Sow.
 — *arcuato-striatus* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 95.
 — — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat in Peruvia.

*

269. *connivens* Pfr. (Coll. 140. — Rv. n. 388. t. 57.
 — Ch. p. 187. — Petraeus Pfr. Vers. p. 154. —
Bulimulus conn. [Rachis] Ad. Gen. p. 160.) . . . Mon. III. p. 335.
 270. *ornatus* Duf. † — II. — 101.

§. 49.

271. *B. turnix* Gould.

T. profunde rimata, oblongo-ovata, solidula, undique granulata, nitidula, cervina, fasciis albis interruptis subtessellata; spira conica, obtusa; anfr. 5 modice convexi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis subaequans, juxta aperturam subdepressus; columella superne inflata, oblique albo-plicata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. carneum, subdilatatum, revolutum, marginibus callo junctis, columellari superne lato, patente. — Long. 50, diam. 24 mill. Ap. intus 29 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus turnix Gould, Pfr. Mon. III. p. 315. n. 139.

Habitat in Brasilia.

272. *B. excoriatus* Pfr.

T. aperte umbilicata, ovato-acuminata, tenuiuscula, striatula, sub lente punctulata, non nitens, carnea; spira conica, acuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram superans, subinflatus; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, expansum, marginibus fere contiguis, callo tenui junctis, dextro medio dilatato, columellari perdilatato, patente. — Long. 39, diam. 19 mill. Ap. c. perist. 23 mill. longa, 16 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus excoriatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 123.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat in Andibus Peruvianis (Keppell).

*

273. *glaucostomus* Alb. (Coll. 141. — Ch. p. 153.
 t. 48. f. 11. 12. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 154.
 — *Otostomus glaucostoma* [Hamadryas] Ad. Gen.
 p. 150.) Mon. III. p. 332.

274. *B. Antioquiensis* Pfr.

T. breviter et profunde rimata, ovato-pyramidata, solidula, minute malleata, nitidula, alba, strigis irregularibus, pallide

violaceis, rectis vel angulosis ornata; spira elongato-conica, apice lutescens, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram vix superans, rotundatus; columella superne subplicata, rubella; apertura vix obliqua, oblique truncato-oblonga; perist. tenue, pallide vitellinum, undique subaequaliter late expansum. — Long. 30, diam. 13 mill. Ap. c. perist. 17 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Antioquiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 291.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 151.

Habitat in provincia Antioquia Novae Granadae (Schlim).

*

275. multicolor Rang. (Coll. 142. — Rv. n. 238. t. 39.

— Anthinus Pfr. Vers. p. 149. — *Otostomus multicolor*. [Anthinus] Ad. Gen. p. 150.) Mon. III. p. 332.

276. Miersi Sow. (Coll. 143. — Rv. n. 239. t. 39. —

Ch. p. 146. — Anthinus Pfr. Vers. p. 149. — *Otostomus Miersii* [Anthinus] Ad. Gen. p. 150.) - - - 333.

277. Bridgesi Pfr. (Coll. 144. — Rv. n. 117. t. 49.

— Gay Hist. VII. p. 107. t. 3. f. 4. — Ch. p. 252. — Scutalus Pfr. Vers. p. 152. — *Orthalicus Bridgesi*. [Scutalus] Ad. Gen. p. 158.) - - - 334.

* * *

278. Proteus Brod. (Coll. 145. — Scutalus Pfr. Vers.

p. 152. — *Bul. sordidus* Rv. t. 17. f. 100^{a-c}. — *Orthalicus Proteus* [Scutalus] Ad. Gen. p. 158.) - - - 335.

279. B. cretaceus Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, solidula, striatula et impresso-punctata, opaca, cretacea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, antice subascendens, basi juxta umbilicum profundum, subcompressum rotundatus; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus fusca; perist. tenue, albolimbatum, marginibus convergentibus, callo junctis, dextro late expanso, columellari fusco, dilatato, fornicatim patente. — Long. 36, diam. 18 mill. Ap. intus 17½ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cretaceus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 123.

— — (Scutalus) Pfr. Vers. p. 152.

Habitat « Eastern Islands » (Keppell).

280. B. Schmidtii Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, ventrosa, rugoso-striatula, lineis impressis spiralibus minute decussatula, griseo-fusca, pallide marmorata; spira conica, apice obtusula, nigricans; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, inflatus, antice subascendens, hinc inde strigis lutescentibus punctisque albis

notatus, circa umbilicum distinctius striatus et nigricanti-fasciatus; apertura verticalis, sinuato-ovalis, intus margaritaceo-alba; columella oblique recedens; perist. album, tenue, late expansum, marginibus callo crasso albido junctis, dextro arcuato, columellari perdilatato, vix fornicato, patente. — Long. 34, diam. 17 mill. Ap. intus 16 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 146.)

Bulimus Schmidtii Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 65.

— — (Scutalus) Pfr. Vera. p. 152.

— *coarctatus* Reeve Conch. ic. n. 260. t. 41. Nec Pfr.

Orthalicus Schmidtii (Scutalus) H. et A. Adams Gen. II. p. 158.

Habitat . . . ?

Obs. Forma persimilis *B. coarctato*, sed sculptura et praecipue apertura non coarctata, et perist. intus non incrassato, nec sinuolato, valde discrepans.

*

281. *versicolor* Brod. (Coll. 147. — *Rv.* n. 113. t. 19.

— *Ch.* p. 258. — Scutalus Pfr. Vers. p. 152. —

Orthalicus vers. [Scutalus] Ad. Gen. p. 158.) . . Mon. III. p. 335.

282. *lactioolor* Sow. † (Sow. Conch. Ill. f. 48.) . . - II. - 62.

283. *derelictus* Brod. (Coll. 148. — *Rv.* n. 154. t. 23.

— Scutalus Pfr. Vers. p. 152. — *Bul. curtus* Koch.

— *Orthalicus derel.* [Scutalus] Ad. Gen. p. 158.) - III. - 335.

§. 20.

284. *B. vegetus* Gould. †

« T. solidula, elongato-ovata, alba, striatula, perforata; spira elevata, anfract. sex (sutura impressa) ultimo dimidiam longitudinis testae superante, tumido subgibboso; apertura sub-ovata; labio subcontinuo, reflexo, faucibus stramineis. — Long. $1\frac{1}{2}$, lat. circiter 4 poll. » (Gould.)

Bulimus vegetus Gould in Bost. Journ. VI. 1853. p. 375. t. 14. f. 2.

Habitat San Juan ad sinum Californiensem (Green).

*

285. *attenuatus* Pfr. (Coll. 149. — Proc. 1854. p. 256.

— *Ch.* p. 83. t. 80. f. 9. 10. — *Leiostracus* Pfr.

Vers. p. 152.) Mon. III. p. 336.

286. *depictus* Reeve. (*Rv.* n. 529. t. 74. — *Leiostra-*

cus Pfr. Vers. p. 152. — *Orthalicus dep.* [Mesem-
brinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 337.

287. *electrum* Reeve. (*Rv.* n. 373. t. 56. — *Leiostra-*

cus Pfr. Vers. p. 152. — *Orthalicus el.* [Lepto-
merus] Ad. Gen. p. 156.) - - - 337.

288. *Meridannus* Pfr. (*Rv.* n. 386. t. 57. — *Leiostra-*

cus Pfr. Vers. p. 152. — *Orthalicus Merid.*
[Leptomerus] Ad. Gen. p. 156.) - II. - 103.

289. *Vincentinus* Pfr. (*Rv.* n. 366. t. 55. — *Leiostra-*

cus Pfr. Vers. p. 152. — *Olostomus Vinc.*
[Leiostracus] Ad. Gen. p. 154.) - - - 103.

callosa; peristomate arcuato
Long. 24, lat. 12 mill. Lc

Bulimus Lherminieri

Habitat in insula (

305. *Natale*

ni

305. *Natale* ni
T. anguste perforata, oblongo-turrita, solidula, striatula et
subaequali, albida, fusco obsolete strigata; spira elon-
gato-conica, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ lon-
gior, subaequans, basi attenuatus; columella subrecedens,
levissime plicata; apertura verticalis, oblonga; perist. tenue,
breviter expansum, margine columellari anguste reflexo. —
Long. 33, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Mus. Brit.)
Bulimus lophoicus Orb. t. 40. f. 14. 15.

— — Pfr. Mon. II. p. 60. n. 154.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 152.

Habitat in provincia Yungasensi Boliviae.

*

322. *demotus* Reeve. (Coll. 162. — Drymaeus Pfr.

Vers. p. 152. — *Bul. feriatu* Rv. n. 354. t. 54. —

Orthalicus demotus [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156.) Mon. III. p. 340

323. *B. incarnatus* Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuis, sublaevigata, roseo-carnea, strigis spadiceis irregulariter variegata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura levis, pallida; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subcompressus; columella compressa, substricto recedens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expansum, columellari late reflexo, patente. — Long. 31, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, intus 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus incarnatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 95.

— — (Drymaeus) Pfr. Vers. p. 152.

Habitat in Venezuela.

Obs. Similis *B. roseato* Rv., nec non *B. pervariabili* β Pfr.

*

324. *Mexicanus* Lam. † (Rv. n. 244. t. 40. — *Oto-*

stomus Mexic. [Leiostracus] Ad. Gen. p. 154. —

— *Orthalicus?* *Mexicanus* Carp. Cat. Reig. coll.

Mazatl. p. 477.) Mon. III. p. 340

325. *serperastrus* Say. (Coll. 163. — Rv. n. 252.

t. 40. — Binn. Terr. Moll. II. p. 274. t. 50. f. 2.

294. **Bentiae Chemn.** † (*Rv.* n. 315. t. 48.) Mon. III. p. 338.
 295. **pomphigodes Jon.** (*Coll.* 450. — *Rv.* n. 453.
 t. 65. — *Rhachis Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. vesi-*
culosus Jon.) - II. - 492.
 296. **ovulum Reeve.** (*Rv.* n. 556. t. 76. — *Drymaeus*
Pfr. Vers. p. 454. — *Hab. Pernambuco, nec in*
ins. Philippinis.) - - - 338.
 297. **tumefactus Reeve.** (*Rv.* n. 374. t. 56. — *Pe-*
tus Pfr. Vers. p. 454.) - - - 339.
 298. **guttula Pfr.** (*Proc.* 1852. p. 454. — *Ch.* p. 400.
 t. 32. f. 7. 8. — *Leiostracus Pfr.* Vers. p. 453. —
Orthalicus guttula [Leptomerus] Ad. Gen. p. 456.) - - - 339.

§. 21.

299. **fenestratus Pfr.** (*Coll.* 454. — *Rv.* n. 244. t. 36.
 — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 454. — *Orthalicus*
fen. [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 457.) - - - 336.
 300. **Dunkeri Pfr.** (*Coll.* 452. — *Rv.* n. 583. t. 74. —
Mesembrinus Alb. p. 457. — *Drymaeus Pfr.* Vers.
 p. 452. — *Orthalicus Dunk. [Mesembrinus] Ad.*
Gen. p. 457.) - II. - 401.
 301. **papyraceus Mawe.** (*Coll.* 453. — *Rv.* n. 286.
 t. 39. — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 452. — *Hel.*
papyracea Mawe. — *Hel. lita Fér.* — *Bul. littu-*
ratus Spix. — *Orthalicus papyr. et litus [Mesem-*
brinus] Ad. Gen. p. 457. — *Var. Bul. inflatus*
Spix. — *Bul. magus Wagn.*) - III. - 337.
 302. **porvus Pfr.** (*Proc.* 1853. p. 50. — *Drymaeus*
Pfr. Vers. p. 452.) - - - 654.

303. **B. Droueti Pfr.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, tenuis, ruguloso-striata (striis spiralibus obsoletissime decussata), pallide straminea, strigis et fasciis latis spadiceis interruptis notata; spira conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram vix superans, antice subvaricosus; columella substricta, compressa; apertura obliqua, ovalis; perist. tenue, expansiusculum, margine columellari dilatato, abrupte reflexo. — Long. 24, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 43 mill. longa, $6\frac{2}{3}$ lata. (*Coll.* Nr. 454.)

Bulimus Droueti Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 349. t. 35. f. 12.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

304. **B. Lherminieri Fischer.** †

« B. testa oblonga, tenuis, fragilis, nitida, cornea, longitudinaliter striata, punctis albis, numerosis, maculata; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis; apice obtuso; sutura leviter impressa, anfractu ultimo reliquum testae superante, antice attenuato; apertura elongata, ovoidea; columella brevi, tenui, rosea, non

callosa; peristomate arcuato, tenui, simplici, vix reflexo. — Long. 24, lat. 12 mill. Long. apert. 12 mill. » (F.)

Bulimus Lherminieri Fischer in Journ. Conch. V. p. 355. t. 12. f. 6. 7.

Habitat in insula Guadeloupe.

*

305. **Natalensis Krauss.** (*Krauss* Südafr. t. 5. f. 4. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — Conf. *B. arenicola Bens.*) Mon. III. p. 339.

§. 22.

306. **Alto-Peruvianus Reeve.** (Coll. 455. — *Rv.* n. 521. t. 72. — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 452. — *Orthalicus Alt.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 457. — β . *Gracilior*; prov. Patas: Dr. Farris.) - - - 336.

307. *B. acervatus Pfr.*

T. umbilicata, ovato-conica, solidula, oblique pliculata et obsolete malleato-decussata, pallide fulvida, strigis nonnullis saturatioribus et punctis nigris irregulariter acervatis picta; spira exacte conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spiram paullo superans; columella substricta; apertura parum obliqua, ovali-oblonga, intus albida, nitida; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari superne perdilatato, plano, patente. — Long. 41, diam. 21 mill. Ap. 23 mill. longa, intus 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus acervatus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 457.

Habitat in Brasilia (Strain).

*

308. **roseatus Reeve.** (Coll. 456. — *Rv.* n. 353. t. 54. — *Ch.* p. 246. — *Eurytus Ad. Gen.* p. 448. — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 452.) Mon. III. p. 336.
309. **pervariabilis Pfr.** (Proc. 1852. p. 59. — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 452. — *Otostomus pervar.* [Hamadryas] *Ad. Gen.* p. 454.) - - - 337.

310. *B. aurifluus Pfr.*

T. perforata, ovato-conica, tenuis, sub lente minutissime decussata, nitida, albida, strigis angustis, flexuosis, fulvo-aureis ornata; spira convexiusculo-conica, acuta; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, juxta perforationem angustam subattenuatus, unicolor lutescens; columella intrans, leviter arcuata; apertura vix obliqua, oblonga; perist. tenue, breviter expansum, margine columellari compresso, superne

- Ch. p. 82. — Drymaeus Pfr. Vers. p. 452. —
 β. *Bul. Liebmanni* Pfr. — *Bul. Ziebmanni* Rv.
 n. 506. t. 70. — *Orthalicus Liebmanni* [Mesem-
 brinus] Ad. Gen. p. 457. — γ. *Bul. nitelinus* Rv.
 n. 398. t. 59. — δ. *Unicolor albidus*: Chiapa.) . Mon. III. p. 344.
 326. **confinis** Reeve. (Rv. n. 643. t. 86. — Drymaeus
 Pfr. Vers. p. 452. — β. *Bul. liquabilis* Rv. n. 387.
 t. 57.) - - - 344.
 327. **rimatus** Pfr. (Rv. n. 359. t. 54.) - II. - 404.

328. *B. miltochrous* Albers.

T. compresse umbilicata, ovato-turrita, tenuiuscula, laevi-
 gata, nitida, fusco-lateritia, fasciis 2 nigris, albo strigatis (altera
 ad suturam, altera ad basin) et 4 alba inframediana ornatus;
 spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ lon-
 gitudinis aequans, basi vix attenuatus; apertura vix obliqua,
 truncato-oblonga; perist. simplex, margine dextro expansiusculo,
 superne repando, columellari membranaceo, superne perdilatato,
 fornicato. — Long. 34, diam. 43 mill. Apert. 44 mill. longa,
 $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus miltochrous Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 217.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 36. n. 62. t. 10. f. 3. 4.
 — — (Leiostracus) Pfr. Vers. p. 453.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warszewicz).

*

329. **vittatus** Spix. (Coll. 464. — Rv. n. 279. t. 44.
 — Ch. p. 259. — Leiostracus Pfr. Vers. p. 453.
 — *Helix Coxeirana* Moric. — *Bul. Coxeiranus*
Desh. — *Bul. candidus* Gray Fig. p. 445. t. 302.
 f. 4. — *Ostomus vitt.* [Leiostracus] Ad. Gen.
 p. 454. — Var.: *B. omphalodes* Mko, Pfr. Mon. II.
 p. 405.) Mon. III. p. 342.
 330. **obliquus** Reeve. (Rv. n. 554. t. 76. — Leiostra-
 acus Pfr. Vers. p. 453. — *Ostomus obliquus* Ad.
 Gen. p. 449.) - - - 342.
 331. **Jeffreysi** Pfr. (Ch. p. 487. t. 49. f. 9. 10. —
 Leiostracus Pfr. Vers. p. 453.) - - - 342.
 332. **onager** Beck. (Coll. 465. — Rv. n. 284. t. 46.
 — Ch. p. 467. — Leiostracus Pfr. Vers. p. 453.
 — *Bul. zebra* Spix. — *Ostomus on.* [Leiostra-
 acus] Ad. Gen. p. 454. — β. *Bul. vittatus* Kust.) - - - 342.
 333. **tribaltoatus** Reeve. † (Rv. n. 269. t. 43. —
 Leiostracus Pfr. Vers. p. 453. — *Ostomus trib.*
 [Leiostracus] Ad. Gen. p. 454.) - - - 342.
 334. **lactus** Reeve. (Rv. n. 646. t. 83. — Leiostracus
 Pfr. Vers. p. 483. — *Ostomus lactus* [Hama-
 dryas] Ad. Gen. p. 450.) - - - 343.

335. *B. tristis* Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuis, laevigata,
 nitida, albida, fasciis et strigis vel seriebus macularum qua-

318. **tessellatus Shuttl.** (Scutalus *Pfr.* Vers. p. 152.
 — *Bul. Cora Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. n. 253. —
Orthalicus tess. [Scutalus] *Ad. Gen.* p. 158. —
 Hab. in prov. Patas: Dr. Farris.) Mon. III. p. 339.
319. **Mercurius Pfr.** (Proc. 1852. p. 59. — *Ch.* p. 113.
 t. 35. f. 3. 4. — *Amphidromus Pfr.* Vers. p. 147.) - - - 340
320. **Lobbi Reeve.** (Coll. 161. — *Rv.* n. 516. t. 71.
 — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 152. — *Ostomus*
Lobbii [Hamadryas] *Ad. Gen.* p. 150.) - - - 340.

321. **B. lophoicus Orbigny.**

T. anguste perforata, oblongo-turrita, solidula, striatula et malleato-punctata, albida, fusco obsolete strigata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella subrecedens, levissime plicata; apertura verticalis, oblonga; perist. tenue breviter expansum, margine columellari anguste reflexo. — Long. 33, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Mus. Brit.

Bulimus lophoicus Orb. t. 40. f. 14. 15.

— — *Pfr.* Mon. II. p. 60. n. 151.

— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Habitat in provincia Yungasensi Boliviae.

*

322. **demotus Reeve.** (Coll. 162. — *Drymaeus Pfr.*
 Vers. p. 152. — *Bul. seriatus Rv.* n. 354. t. 54. —
Orthalicus demotus [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 156.) Mon. III. p. 340

323. **B. incarnatus Pfr.**

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuis, sublaevigata, roseo-carnea, strigis spadiceis irregulariter variegata spira elongato-conica, acutiuscula; sutura levis, pallida; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subcompressus columella compressa, substricta recedens; apertura vix obliqua oblongo-ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso columellari late reflexo, patente. — Long. 31, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, intus 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus incarnatus *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 95.

— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Habitat in Venezuela.

Obs. Similis *B. roseato Rv.*, nec non *B. pervariabili* β *Pfr.*

*

324. **Mexicanus Lam.** † (*Rv.* n. 244. t. 40. — *Ostomus Mexic.* [Leiostracus] *Ad. Gen.* p. 151. —
 — *Orthalicus? Mexicanus* Carp. Cat. Reig. coll.
 Mazatl. p. 177.) Mon. III. p. 34
325. **serperastrus Say.** (Coll. 163. — *Rv.* n. 252.
 t. 40. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 274. t. 50. f. 2.

- *Ch.* p. 82. — *Drymaeus* Pfr. Vers. p. 452. —
 β. *Bul. Liebmanni* Pfr. — *Bul. Ziebmanni* Rv.
 n. 506. t. 70. — *Orthalicus Liebmanni* [Mesem-
 brinus] Ad. Gen. p. 457. — γ. *Bul. nitelinus* Rv.
 n. 398. t. 59. — δ. *Unicolor albidus*: Chiapa.) . Mon. III. p. 344.
 326. **confinis** Reeve. (*Rv.* n. 648. t. 86. — *Drymaeus*
Pfr. Vers. p. 452. — β. *Bul. liquabilis* Rv. n. 387.
 t. 57.) - - - 344.
 327. **rimatus** Pfr. (*Rv.* n. 359. t. 54.) - II. - 404.

328. *B. miltochrous* Albers.

T. compresse umbilicata, ovato-turrita, tenuiuscula, laevigata, nitida, fusco-lateritia, fasciis 2 nigris, albo strigatis (altera ad suturam, altera ad basin) et 1 alba inframediana ornatus; spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, basi vix attenuatus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, superne repando, columellari membranaceo, superne per dilatato, fornicato. — Long. 34, diam. 43 mill. Apert. 44 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus miltochrous Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 217.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 36. n. 62. t. 40. f. 3. 4.

— — (*Leiostracus*) *Pfr.* Vers. p. 453.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warszewicz).

*

329. **vittatus** Spix. (Coll. 464. — *Rv.* n. 279. t. 44.
 — *Ch.* p. 259. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 453.
 — *Helix Coxeirana* Moric. — *Bul. Coxeiranus*
Desh. — *Bul. candidus* Gray Fig. p. 445. t. 302.
 f. 4. — *Ostomus vitt.* [*Leiostracus*] Ad. Gen.
 p. 454. — Var.: *B. omphalodes* Mks, Pfr. Mon. II.
 p. 405.) Mon. III. p. 342.
 330. **obliquus** Reeve. (*Rv.* n. 554. t. 76. — *Leiostra-*
cus Pfr. Vers. p. 453. — *Ostomus obliquus* Ad.
Gen. p. 449.) - - - 342.
 331. **Jeffreysi** Pfr. (*Ch.* p. 487. t. 49. f. 9. 10. —
Leiostracus Pfr. Vers. p. 453.) - - - 342.
 332. **onager** Beck. (Coll. 465. — *Rv.* n. 284. t. 46.
 — *Ch.* p. 467. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 453.
 — *Bul. zebra* Spix. — *Ostomus on.* [*Leiostra-*
cus] Ad. Gen. p. 454. — β. *Bul. vittatus* Kust.) - - - 342.
 333. **tribalteatus** Reeve. † (*Rv.* n. 269. t. 48. —
Leiostracus Pfr. Vers. p. 453. — *Ostomus trib.*
 [*Leiostracus*] Ad. Gen. p. 454.) - - - 342.
 334. **lactus** Reeve. (*Rv.* n. 646. t. 83. — *Leiostracus*
Pfr. Vers. p. 483. — *Ostomus lactus* [Hama-
 dryas] Ad. Gen. p. 450.) - - - 343.

335. *B. tristis* Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuis, laevigata, nitidula, albida, fasciis et strigis vel seriebus macularum qua-

dratarum violaceo-fuscarum ornata; spira convexo-conica, apice acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi angustatus, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari luteo vel albo, superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 166.)

Bulimus tristis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124.

— — (Leiostracus) Pfr. Vers. p. 153.

Habitat in Nova Granada.

Obs. Affinis *B. depicto* Rv.

336. *B. rufopictus* Benson. †

« Testa anguste perforata, ovato-pyramidata, oblique striatula, albida, strigis rufis interruptis fulguratis, fasciisque tribus saturatioribus, mediana basaliue angustis, submediana latiori, picta; spira elongato-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 5 convexiusculis, ultimo $\frac{3}{7}$ testae vix aequante, basi convexa; apertura obliqua, rotundato-ovali; peristomate tenui, acuto, expansiusculo, marginibus remotiusculis callo tenui junctis, columellari superne latiori, perforationem obtegente, dextro valde arcuato. — Long. 20, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.; apert. 9 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. » (B.)

Bulimus rufopictus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat in insula Ceylon (F. Layard).

337. *B. fuscoventris* Benson. †

« Testa anguste rimato-perforata, ovato-conica, tenui, irregulariter puncticulata? striatula, albida nitidula, fasciis tribus rufo-castaneis evanescentibus, basali latissima, picta; spira conica, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 5 convexiusculis, ultimo $\frac{4}{9}$ testae aequante, ventricosiusculo; apertura obliqua, ovata, peristomate tenui, undique breviter expanso, marginibus remotis, callo tenui rufo-castaneo junctis, columellari rimam obtegente, intus calloso ascendente. — Long. 25, diam. 13 mill.; apert. 12 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. » (B.)

Bulimus fuscoventris Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat in insula Ceylon (F. Layard).

338. *B. punoticulatus* Pfr.

T. profunde et compresse umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, albida, punctis pellucidis raris con-

spersa; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 planiusculi, summi lutescentes, ultimus spira brevior, antice ascendens, basi levissime compressus; columella subrecedens, leviter arcuata; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari perdilatato, subflexuoso, patente. — Long. 29, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 14 mill. longa, $8\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus puncticulatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.
Habitat in Bolivia.

*

339. *perlucoides* Spix. (Coll. 167. — Pfr. Mon. II. p. 204. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 153. — *Bul. opalinus* Sow., Pfr. Mon. III. n. 306. — Rev. n. 394. t. 58. — *Bul. angulosus* Alb. — *Otostomus angulosus* [*Leiostracus*] Ad. Gen. p. 154. — Obs. Identitatem utriusque speciei examine speciminum Spixianorum certe cognovi.) Mon. III. p. 347.

340. *B. virginalis* Pfr.

T. perforata, oblongo-turrita, tenuis, sublaevigata (sub lente exilissime decussata), subpellucida, albida; spira elongato-conica, apice lutescens, acuta; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, tenue, margine dextro leviter arcuato, breviter expanso, columellari dilatato, reflexo. — Long. 26, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 14 mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 168.)

Bulimus virginalis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 46.
Habitat prope Caraccas teste E. Klocke.

341. *B. rectilinearis* Pfr.

T. profunde rimata vel subperforata, oblongo-pyramidata, tenuis, levissime striatula, diaphana, albida, fasciis 1—3 rubicundis et 2 basalibus latis, nigricantibus, albo-articulatis ornata; spira elongato-conica, subrectilinearis, apice aurantiaca, acutiuscula; anfr. 7— $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis fere aequans, basi rotundatus; columella vix recedens; apertura obliqua, ovali-elliptica; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari superne perdilatato, subfornicato, patente. — Long. $22\frac{1}{2}$ —24, diam. $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 40 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 169.)

Bulimus rectilinearis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96. t. 34. f. 7.
— — (Leptomerus) Pfr. Vers. p. 160.

Habitat Moyobamba Peruviae (Yates), Tarapoto (Spruce).

Obs. Specimina 1855 descripta minus adulta sunt, peristomatis margine dextro nondum reflexo.

342. **B. Rivasii Orbigny.**

T. anguste umbilicata, ovato-turrita, solidula, sublaevigata, pallide cornea, strigis sparsis castaneis radiata; spira pyramidata, acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ —8 convexiusculi, angusti, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, basi subcompressus; columella paullulum recedens; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. vix expansiusculum, margine dextro superne arcuato, tum strictiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Rivasii Orb. Voy. t. 34. f. 8—10.

— — *Pfr.* Mon. II. p. 455. n. 404.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 422. t. 20?

— — (Peronaeus) *Pfr.* Vers. p. 450.

Habitat in Andibus Boliviae.

343. **B. clarus Pfr.**

T. rimato-umbilicata, ovato-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, diaphana, sub epidermide fugace fulvescente albida; spira elongata, convexo-conica, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. tenue. marginibus conniventibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 16, diam. $7\frac{2}{3}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus clarus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzius).

344. **B. Floridanus Pfr.**

T. anguste perforata, ovato-turrita, sublaevigata, griseo-hyalina, strigis et maculis opacis albis notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, superi interrupte fusco-fasciati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus, basi attenuatus; columella subtorta, recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, columellari dilatato, reflexo, fere adnato. — Long. $15\frac{2}{3}$ —17, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata (Mus. Cuming.)

Bulimus Floridanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

Habitat in Florida.

345. **multifasciatus Lam.** (Coll. 170. — *Rv.* n. 295.

t. 46. — *Ch.* p. 239. — *Leiostracus* Pfr. Vers.

p. 153. — *Hel. picturata* Fer. — *Bul. picturatus*

Pot. et Mich. Gal. I. p. 447. n. 35. — *Otostomus*

mult. [*Leiostracus*] *Ad. Gen.* p. 451.) **Mon.** III. p. 34

346. **cinnamomeo-lineatus** Morio. (Coll. 474. —
Rv. n. 293. t. 46. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 453.
 — *Bul. lineatus* Spix, *Rv.* n. 428. t. 62. Nec Brug. —
Ostotomus cinn. [*Leiostracus*] *Ad. Gen.* p. 451 et
Orthalicus lin. [*Leptomerus*] *Ad. ib.* p. 456.) . . . Mon. III. p. 343.
347. **heterogrammus** Morio. † (*Mém. Gen.* VII. t. 2.
 f. 45—47.) - II. - 406.
348. **Manoeli** Morio. (Coll. 472. — *Rv.* n. 344. t. 48.
 — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 453. — *Ostotomus*
Man. [*Leiostracus*] *Ad. Gen.* p. 451.) - III. - 343.
349. **montivagus** Orb. (Coll. 473. — *Rv.* n. 475. t. 67.
 — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 453. — *Chondrus*
montiv. [*Peronaeus*] *Ad. Gen.* p. 465.) - - - 344.

350. **B. rhodinostoma** Orbigny.

T. breviter rimata, subperforata, subfusiformis, solidula, laevigata, nitida, albida, strigis castaneis lineolatis ornata; spira elongata, obtusa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{8}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, compressus; columella vix torta, rosea; apertura subverticalis, oblonga; perist. roseum, margine dextro breviter, columellari latius expanso. — Long. 32, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus rhodinostoma Orb. Voy. t. 44. f. 6—8.

— — — *Pfr.* Mon. II. p. 96. n. 244.

— — — (*Peronaeus*) *Pfr.* Vers. p. 450.

Odontostomus rhodostoma H. et A. Adams Gen. II. p. 452.

Habitat in imperio Brasiliano.

*

351. **pupiformis** Brod. (Coll. 474. — *Rv.* n. 85. t. 44.
 — *Gay Hist.* VIII. p. 444. t. 2. f. 6. — *Peronaeus*
Pfr. Vers. p. 450. — *Chondrus pup.* [*Peronaeus*]
Ad. Gen. p. 465.) Mon. III. p. 344.

352. **B. lactifluus** Pfr.

T. breviter rimato-perforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, cornea, strigis lacteis subserratis notata; spira turrita, apice acutiuscula, saepe nigro-cornea; anfr. 40—44 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, compressus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, columellari a basi dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $46\frac{1}{2}$ —47, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, intus $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 475.)

Bulimus lactifluus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 330.

Habitat in republica Chilensi.

*

353. **nanus Reeve.** (Coll. 176. — *Rv.* n. 585. t. 79. — *Peronaeus* *Pfr.* Vers. p. 150. — *Chondrus nanus* [Peronaeus] *Ad. Gen.* p. 163. — *Bul. camba* *Orb.* Voy. t. 41. f. 15—17?) Mon. III. p. 344
354. **Sandwicensis Pfr.** (*Rv.* n. 472. t. 67. — *Peronaeus* *Pfr.* Vers. p. 150.) - - - 344
355. **eschariferus Sow.** (Coll. 177. — *Rv.* n. 121. t. 20. — *Naesiotus* *Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus eschar.* [Omphalostyla] *Ad. Gen.* p. 161.) . . . - - - 344

§. 25.

356. **praetextus Reeve.** (*Rv.* n. 513. t. 74. — *Drymaeus* *Pfr.* Vers. p. 152. — *Otostomus praet.* [Drymaeus] *Ad. Gen.* p. 151.) - - - 344
357. **Cuzcoënsis Reeve.** (*Rv.* n. 514. t. 71. — *Drymaeus* *Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Cuzc.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 157. — *Conf. B. orobaenus* *Orb.*) - - - 344
358. **gracilis Lea.** † (*Lea* Obs. II. t. 23. f. 102.) . . . - II. - 104.
359. **Yungasensis Orb.** (*Rv.* n. 456. t. 65. — *Eurytus* *Ad. Gen.* p. 148. — *Drymaeus* *Pfr.* Vers. p. 152.) - III. - 345.
360. **zoographicus Orb.** (Coll. 178. — *Rv.* n. 509. t. 70. — *Hamadryas* *Pfr.* Vers. p. 151. — *Otostomus zoogr.* [Hamadryas] *Ad. Gen.* p. 150.) . . - - - 345

361. **B. Edmülleri Albers.**

T. anguste perforata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter striata, lutescenti-albida, strigis undulatis, fasciatum interruptis, nigro-fuscis ornata; spira turrita, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus distinctius striatus; columella recedens, leviter plicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. tenue, marginibus subparallelis dextro expansiusculo, superne subsinuato, columellari luteo dilatato, subappresso. — Long. $29\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 179.)

Bulimus Edmülleri Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 218.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 42. n. 72. t. 11. f. 3.

— — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 152.

Habitat ad flumen Maranhon in Columbia (Warszewicz).

362. **B. Clouéi Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, solidula, striata et interdum submalleata, alba, strigis, maculis et punctis corneo-fuscis irregulariter notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis vix aequans, subangulatus, circa perforationem non perviam corneo-areolatus; columella breviter recedens; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus fuscata; perist. breviter expansum, margine columellari super

dilatato, reflexo, tum angulo obtuso ad basin descendente. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Clouéi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.

Habitat in Brasilia (Cloué).

Obs. Forma persimilis *B. obliquo* Rv.

*

363. *Harrisi* Reeve. † (Rv. n. 638. t. 86.) Mon. III. p. 345.

364. *Jonasi* Pfr. (Coll. 480. — Rv. n. 368. t. 55. —

Ch. p. 168. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 153. —

Otostomus Jon. [*Leiostracus*] Ad. Gen. p. 151.) - - - 345.

365. *B. aestivus* Pfr.

T. umbilicata, oblongo-turrita, solidula, irregulariter striata, albida; spira elongata, convexiusculo-conica, acutiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 17, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{2}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus aestivus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzus).

*

366. *meridionalis* Pfr. (Rv. n. 370. t. 56. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 158.) Mon. II. p. 108.

367. *chrysalis* Pfr. (Coll. 481. — Rv. n. 382. t. 57. —

Ch. p. 238. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 153. —

Orthalicus chrys. [*Leptomerus*] Ad. Gen. p. 156.) - III. - 345.

368. *B. distans* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, costis subarcuatis, chordaeformibus, subdistantibus sculpta, subdiaphana, albida; spira elevato-conica, obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella profunde subtorta; apertura parum obliqua, acuminato-sub-ovalis; perist. tenue, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus distans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 331.

Habitat in insula Karah sinus Persiani.

Obs. Differt a *B. Abyssinico* praeter staturam forma magis elongata et sculptura.

*

369. **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. 182. — *Rv.* n. 296. t. 46. — *Ch.* p. 149. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus Abyss.* [*Petraeus*] *Ad. Gen.* p. 162.) Mon. III. p. 346
370. **Moussonianus Pet.** (Coll. 183? — *Journ. Conch.* 1854. t. 7. f. 4. Nec *Pfr.* — Nonne idem ac sequens?) - - - 346

371. **B. Charbonnieri Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim costulato-striata, diaphana, corneo-albida; spira elevato-conica, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, juxta umbilicum rimaeformem subcompressus; columella substricta; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. tenue, marginibus approximatis, dextro perarcuato, breviter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 15, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Charbonnieri Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 331.

Habitat in insula Karah sinus Persiani.

*

372. **Jordoni Bens.** (Coll. 184. — *Rv.* n. 297. t. 46. — *Ch.* p. 73. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — Var.: *Bul. Redfieldi Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 66.) Mon. p. 331.

373. **B. Fairbanki Pfr.**

T. anguste et compresse umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, conferte striata et costis irregulariter distantibus, compressis, subarcuatis sculpta, sub lente exilissime spiraliter striata haud nitens, fulvescenti-albida; spira conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus spira vix brevior, juxta umbilicum compressus; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. album marginibus conniventibus, dextro mediocriter expanso, columellari verticali, late patente. — Long. 19, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 185.)

Bulimus Fairbanki Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1857. p. 109.

Habitat Ahmednuggur Indiae (Fairbank).

* * *

374. **rugulosus Sow.** (*Rv.* n. 123. t. 20. — *Naesiotus Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus rugul.* [*Omphalostyla*] *Ad. Gen.* p. 161.) Mon. III. p. 346

375. **B. nuciformis Petit. †**

« T. subacuminato-ovata, perforata, fusca, lineis vel strig. irregularibus luteo-albidis per longum notata; anfractibus octoni

subconvexis, rugosiusculis; apertura subquadrangulari; labro vix reflexo. — Long. 18—20, diam. 9 mill. » (Pet.)

Bulimus nuciformis Petit in Journ. Conch. 1853. p. 365. t. 11. f. 7.

— — (Naesiotus) Pfr. Vers. p. 161.

Habitat in insulis Gallopagos (Hanet-Clery).

Obs. Conf. *Bul. incrassatus* Pfr.

376. *B. Malabaricus* Pfr.

T. anguste umbilicata, conico-ovata, solidula, conferte striata, parum nitida, sordide albida; spira elongato-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, juxta umbilicum leviter compressus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. tenue, marginibus approximatis, callo tenuissimo, superne tuberculifero junctis, dextro perarcuato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 14, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Malabaricus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 156.

Habitat Ahmednuggur, Malabar (Dr. Fairbank).

*

377. *neglectus* Pfr. (Coll. 186. — Peronaeus Pfr. Vers. p. 150. — *Bul. oblitus* Rv. n. 876. t. 56. — *Chondrus neglectus* [Peronaeus] Ad. Gen. p. 165.) . . . Mon. III. p. 346.

378. *costatus* Pfr. (Rv. n. 450. t. 65. — Ch. p. 160. — Peronaeus Pfr. Vers. p. 150. — *Odontostomus costatus* Ad. Gen. p. 152.) . . . - - - 346.

379. *terrestris* Pfr. (Coll. 187. — Rv. n. 79. t. 14. — Gay Hist. VIII. p. 115. t. 3. f. 9. — Peronaeus Pfr. Vers. p. 150. — *Chondrus ter.* [Peronaeus] Ad. Gen. p. 165.) . . . - - - 346.

380. *B. leucostictus* Philippi.

T. anguste perforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, pallide cornea, punctis et lineolis opacis albis variegata; spira elongata, sursum attenuata, apice obtusula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis formans, juxta perforationem subcompressus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari sursum sensim dilatato, patente. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 188.)

Bulimus leucostictus Phil. in Malak. Bl. III. 1856. p. 53.

Habitat Paposo reipublicae Chilensis (R. A. Philippi).

*

381. *rugiferus* Sow. (Coll. 189. — Rv. n. 118. t. 20. — Naesiotus Pfr. Vers. p. 160. — *Bulimulus rugif.* [Omphalostyla] Ad. Gen. p. 161.) . . . Mon. III. p. 346.

§. 26.

382. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 190. — *Petraeus Pfr.*

Vers. p. 154. — *Bul. rugatus* *Rv.* n. 552. t. 76. —

Orthalicus pulv. [*Rabdotus*] *Ad. Gen.* p. 159.) . . Mon. III. p. 346

383. **B. sarcochilus Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-pyramidata, tenuis, sub lente decussata et setis brevibus asperata, fulva; spira conica, acutiuscula; anfr. 7—8 vix convexiusculi, ultimus vix $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, infra medium obsolete angulatus; columella vix recedens; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. fusco-carneum, breviter expansum, margine dextro superne arcuatum strictiusculo, columellari superne dilatato, patente. — Long. 24—25, diam. 10—11 $\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 $\frac{1}{2}$ —10 mill. longa 5 $\frac{2}{3}$ —6 $\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sarcochilus Pfr. in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 157.

Habitat in Brasilia septentrionali (Miers).

*

384. **membranaceus Phil.** (Coll. 191. — *Rv.* n. 544.

t. 75. — *Leiostracus Pfr.* Vers. p. 153.) Mon. III. p. 346

385. **B. sulphureus Pfr.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula striis spiralibus confertissimis decussata, nitida, pallide sulphurea; spira conica, apice acuta, concolor; anfr. 6 $\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella subrecedens; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, tenuis margine dextro breviter expanso, superne sinuato, columellam triangulatim dilatato, reflexo. — Long. 29, diam. 12 mill. Ap. 13 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 $\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sulphureus Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 318.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

386. **erubescens Pfr.** (*Rv.* n. 384. t. 57. — *Leiostracus Pfr.* Vers. p. 153.) Mon. III. p. 346

387. **Bolivianus Pfr.** (*Rv.* n. 599. t. 84. — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Boliv.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 157.) - - - 346

388. **annulatus Reeve.** (*Drymaeus Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. Bolivianus Rv.* n. 284. t. 44. — Var.: *Bul. cerussatus Rv.* n. 536. t. 74. — *Otostomus ceruss.* [*Drymaeus*] *Ad. Gen.* p. 150.) - - - 346

389. **Studerii Pfr.** (*Rv.* n. 384. t. 57. — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. primula Rv.* n. 385. t. 57. — *Orthalicus Studeri et primula* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 156.) - - 346

390. **durus Spix.** (Coll. 192. — *Rv.* n. 253. t. 40. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452. — *Orthalicus durus* [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 458.) Mon. III. p. 346.
391. **constrictus Pfr.** (Coll. 193. — *Rv.* n. 402. t. 59. — *Ch.* p. 449. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452. — *Bul. Angosturensis Grun.* — *Orthalicus constr.* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 456.) - - - 347.
392. **pubescens Morio.** (Coll. 194. — *Rv.* n. 437. t. 63. — *Ch.* p. 450. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452. — *Orthalicus pub.* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 456.) - - - 347.
393. **trichodes Orb.** (Coll. 195. — *Rv.* n. 547. t. 75. — *Ch.* p. 450. — *Gray Fig.* t. 73. f. 4. — *Pernaeus Pfr.* Vers. p. 450. — *Bul. crepundia Rv.* n. 300. t. 47 auct. — *Orthalicus trich.* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 456 et *Chondrus trich.* [Pernaeus] *Ad. ib.* p. 465.) - - - 347.

§. 27.

394. **Olivieri Pfr.** (*Rv.* n. 339. t. 54. — *Napaeus Pfr.* Vers. p. 453. — *Bulimulus Oliv.* [Napaeus] *Ad. Gen.* p. 462.) - II. - 416.

395. **B. Darnaudi Pfr.**

T. compresse subumbilicata, conico-ovata, tenuis, subdistanter costata, striis spiralibus sub lente obsolete decussata, virenti-fulva; spira conica, vertice obtuso; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi subcompressus; columella substricta, leviter procedens; apertura vix obliqua, elliptico-ovalis, basi subangulata; perist. breviter expansum, tenuiter albolabiatum, margine columellari dilatato, subplano, patente. — Long. 23, diam. 12 mill. Ap. 43 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. *Mus. Cuming.*)

Bulimus Darnaudi Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 34.

Habitat Sennaar interioris Africae (Darnaud).

*

396. **obesatus W.B.** (Coll. 196. — *Rv.* n. 504. t. 70. — *Napaeus Pfr.* Vers. p. 453. — *Bulimulus obes.* [Napaeus] *Ad. Gen.* p. 462.) Mon. III. p. 347.
397. **tabidus Shuttl. †** (*Napaeus Pfr.* Vers. p. 453. — *Bulimulus tab.* [Napaeus] *Ad. Gen.* p. 462.) . . . - - - 347.

398. **B. Tarnierianus Grassot. †**

* T. perforata, ovato-oblonga, granulato-striata, corneo-intescens, ad basim rarius obscure fasciata; spira elongato-conica, apice obtusiuscula; anfractus 8 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; apertura semi-ovalis; peristoma expansiusculum, lividum, margine columellari fornicatim dilatato. — Long. 46, diam. maj. $6\frac{1}{2}$ mill. (Gr.)

353. **nanus Reeve.** (Coll. 476. — *Rv.* n. 585. t. 79. — *Peronaeus* *Pfr.* Vers. p. 450. — *Chondrus nanus* [Peronaeus] *Ad. Gen.* p. 465. — *Bul. cambia* *Orb.* Voy. t. 41. f. 15—179) Mon. III. p. 344.
 354. **Sandwicensis Pfr.** (*Rv.* n. 472. t. 67. — *Peronaeus* *Pfr.* Vers. p. 450.) - - - 344.
 355. **eschariferus Sow.** (Coll. 477. — *Rv.* n. 424. t. 20. — *Naesiotus* *Pfr.* Vers. p. 460. — *Bulimulus eschar.* [Omphalostyla] *Ad. Gen.* p. 461.) - - - 344.

§. 25.

356. **praetextus Reeve.** (*Rv.* n. 545. t. 74. — *Drymaeus* *Pfr.* Vers. p. 452. — *Ostostomus prael.* [Drymaeus] *Ad. Gen.* p. 451.) - - - 344.
 357. **Cuzcoënsis Reeve.** (*Rv.* n. 544. t. 74. — *Drymaeus* *Pfr.* Vers. p. 452. — *Orthalicus Cuzc.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 457. — *Conf. B. orobaenus* *Orb.*) - - - 344.
 358. **gracilis Lea.** † (*Lea* Obs. II. t. 23. f. 102.) - II. - 104.
 359. **Yungasensis Orb.** (*Rv.* n. 456. t. 65. — *Eurytus* *Ad. Gen.* p. 448. — *Drymaeus* *Pfr.* Vers. p. 452.) - III. - 345.
 360. **zoographicus Orb.** (Coll. 478. — *Rv.* n. 509. t. 70. — *Hamadryas* *Pfr.* Vers. p. 451. — *Ostostomus zoogr.* [Hamadryas] *Ad. Gen.* p. 450.) - - - 345.

361. **B. Edmülleri Albers.**

T. anguste perforata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter striata, lutescenti-albida, strigis undulatis, fasciatim interruptis, nigro-fuscis ornata; spira turrita, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus, distinctius striatus; columella recedens, leviter plicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. tenue, marginibus subparallelis, dextro expansiusculo, superne subsinuato, columellari luteo, dilatato, subappresso. — Long. $29\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 479.)

Bulimus Edmülleri Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 248.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 42. n. 72. t. 44. f. 3. 4.
 — — (Drymaeus) *Pfr.* Vers. p. 452.

Habitat ad flumen Maranhon in Columbia (Warszewicz).

362. **B. Clouéi Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, solidula, striata et interdum submalleata, alba, strigis, maculis et punctis corneo-fuscis irregulariter notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis vix aequans, subangulatus, circa perforationem non perviam corneo-areolatus; columella breviter recedens; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus fuscula; perist. breviter expansum, margine columellari superne

dilatato, reflexo, tum angulo obtuso ad basin descendente. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Clouéi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.

Habitat in Brasilia (Cloué).

Obs. Forma persimilis *B. obliquo* Rv.

*

363. *Harrisi* Reeve. † (Rv. n. 638. t. 86.) Mon. III. p. 345.

364. *Jonasi* Pfr. (Coll. 180. — Rv. n. 363. t. 55. —

Ch. p. 168. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 153. —

Otostomus Jon. [*Leiostracus*] Ad. Gen. p. 151.) - - - 345.

365. *B. aestivus* Pfr.

T. umbilicata, oblongo-turrita, solidula, irregulariter striata, albida; spira elongata, convexiusculo-conica, acutiuscula; anfr. 6 modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 17, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{2}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus aestivus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.

Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzus).

*

366. *meridionalis* Pfr. (Rv. n. 370. t. 56. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 153.) Mon. II. p. 108.

367. *chrysalis* Pfr. (Coll. 181. — Rv. n. 382. t. 57. —

Ch. p. 238. — *Leiostracus* Pfr. Vers. p. 153. —

Orthalicus chrys. [*Leptomerus*] Ad. Gen. p. 156.) - III. - 345.

368. *B. distans* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, costis subarcuatis, chordaeformibus, subdistantibus sculpta, subdiaphana, albida; spira elevato-conica, obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella profunde subtorta; apertura parum obliqua, acuminato-subovalis; perist. tenue, marginibus convergentibus, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus distans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 331.

Habitat in insula Karah sinus Persiani.

Obs. Differt a *B. Abyssinico* praeter staturam forma magis elongata et sculptura.

*

369. **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. 182. — *Rv.* n. 296. t. 46. — *Ch.* p. 149. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus Abyss.* [*Petraeus*] *Ad. Gen.* p. 162.) Mon. III. p. 346
370. **Moussonianus Pet.** (Coll. 183? — *Journ. Conch.* 1854. t. 7. f. 4. Nec *Pfr.* — Nonne idem ac sequens?) - - - 346.

371. *B. Charbonnieri Pfr.*

T. profunde rimata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim costulato-striata, diaphana, corneo-albida; spira elevato-conica, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, juxta umbilicum rimaeformem subcompressus; columella substricta; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. tenue, marginibus approximatis, dextro perarcuato, breviter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 45, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Charbonnieri Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 331.
Habitat in insula Karah sinus Persiani.

*

372. **Jerdoni Bens.** (Coll. 184. — *Rv.* n. 297. t. 46. — *Ch.* p. 73. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — Var.: *Bul. Redfieldi Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 66.) Mon. p. 333.

373. *B. Fairbanki Pfr.*

T. anguste et compresse umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, conferte striata et costis irregulariter distantibus, compressis, subarcuatis sculpta, sub lente exilissime spiraliter striata, haud nitens, fulvescenti-albida; spira conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus spira vix brevior, juxta umbilicum compressus; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. album, marginibus conniventibus, dextro mediocriter expanso, columellari verticali, late patente. — Long. 49, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 485.)

Bulimus Fairbanki Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1857. p. 409.
Habitat Ahmednuggur Indiae (Fairbank).

* * *

374. **rugulosus Sow.** (*Rv.* n. 423. t. 20. — *Naesiotus Pfr.* Vers. p. 160. — *Bulimulus rugul.* [*Omphalostyla*] *Ad. Gen.* p. 164.) Mon. III. p. 346

375. *B. nuciformis Petit. †*

« T. subacuminato-ovata, perforata, fusca, lineis vel strigis irregularibus luteo-albidis per longum notata; anfractibus octonis,

subconvexis, rugosiusculis; apertura subquadrangulari; labro vix reflexo. — Long. 18 — 20, diam. 9 mill. » (Pet.)

Bulimus nuciformis Petit in Journ. Conch. 1853. p. 365. t. 11. f. 7.

— — (Naesiotus) Pfr. Vers. p. 164.

Habitat in insulis Gallopagos (Hanet-Clery).

Obs. Conf. *Bul. incrassatus* Pfr.

376. *B. Malabaricus* Pfr.

T. anguste umbilicata, conico-ovata, solidula, conferte striata, parum nitida, sordide albida; spira elongato-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, juxta umbilicum leviter compressus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. tenue, marginibus approximatis, callo tenuissimo, superne tuberculifero junctis, dextro perarcuato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 14, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Malabaricus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 156.

Habitat Ahmednuggur, Malabar (Dr. Fairbank).

*

377. *neglectus* Pfr. (Coll. 186. — Peronaeus Pfr. Vers. p. 150. — *Bul. oblitus* Rv. n. 876. t. 56. — *Chondrus neglectus* [Peronaeus] Ad. Gen. p. 165.) . . . Mon. III. p. 346.

378. *costatus* Pfr. (Rv. n. 450. t. 65. — Ch. p. 160. — Peronaeus Pfr. Vers. p. 150. — *Odontostomus costatus* Ad. Gen. p. 152.) . . . - - - 346.

379. *terrestris* Pfr. (Coll. 187. — Rv. n. 79. t. 14. — Gay Hist. VII. p. 115. t. 3. f. 9. — Peronaeus Pfr. Vers. p. 150. — *Chondrus ter.* [Peronaeus] Ad. Gen. p. 165.) . . . - - - 346.

380. *B. leucostictus* Philippi.

T. anguste perforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, pallide cornea, punctis et lineolis opacis albis variegata; spira elongata, sursum attenuata, apice obtusula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis formans, juxta perforationem subcompressus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari sursum sensim dilatato, patente. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 488.)

Bulimus leucostictus Phil. in Malak. Bl. III. 1856. p. 53.

Habitat Paposo reipublicae Chilensis (R. A. Philippi).

*

381. *rugiferus* Sow. (Coll. 189. — Rv. n. 118. t. 20. — Naesiotus Pfr. Vers. p. 160. — *Bulimulus rugif.* [Omphalostyla] Ad. Gen. p. 161.) . . . Mon. III. p. 346.

§. 26.

382. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 190. — *Petraeus Pfr.*
Vers. p. 154. — *Bul. rugatus Rv.* n. 552. t. 76. —
Orthalicus pulv. [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 159.) . . Mon. III. p. 346

383. **B. sarcochilus Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-pyramidata, tenuis, sub lente decussata et setis brevibus asperata, fulva; spira conica, acutiuscula; anfr. 7—8 vix convexiusculi, ultimus vix $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, infra medium obsolete angulatus; columella vix recedens; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. fusco-carneum, breviter expansum, margine dextro superne arcuato. tum strictiusculo, columellari superne dilatato, patente. — Long. 24—25, diam. 10—11 $\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 $\frac{1}{2}$ —10 mill. longa. 5 $\frac{2}{3}$ —6 $\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sarcochilus Pfr. in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 157.

Habitat in Brasilia septentrionali (Miers).

*

384. **membranaceus Phil.** (Coll. 191. — *Rv.* n. 544.
t. 75. — *Leiostracus Pfr.* Vers. p. 153.) Mon. III. p. 346

385. **B. sulphureus Pfr.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, striis spiralibus confertissimis decussata, nitida, pallide sulphurea; spira conica, apice acuta, concolor; anfr. 6 $\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella subrecedens; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue. margine dextro breviter expanso, superne sinuato, columellari triangulatim dilatato, reflexo. — Long. 29, diam. 12 mill. Ap. 13 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 $\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sulphureus Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 318.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

386. **erubescens Pfr.** (*Rv.* n. 384. t. 57. — *Leiostracus Pfr.* Vers. p. 153.) Mon. III. p. 346
387. **Bolivianus Pfr.** (*Rv.* n. 599. t. 81. — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 152. — *Orthalicus Boliv.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 157.) - - - 346
388. **annulatus Reeve.** (*Drymaeus Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. Bolivianus Rv.* n. 284. t. 44. — Var.: *Bul. cerussatus Rv.* n. 536. t. 74. — *Otostomus ceruss.* [Drymaeus] *Ad. Gen.* p. 150.) - - - 346
389. **Studerii Pfr.** (*Rv.* n. 384. t. 57. — *Drymaeus Pfr.* Vers. p. 152. — *Bul. primula Rv.* n. 385. t. 57. — *Orthalicus Studeri et primula* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 156.) - - - 347

390. **durus Spix.** (Coll. 492. — *Rv.* n. 253. t. 40. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452. — *Orthalicus durus* [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 458.) Mon. III. p. 346.
391. **constrictus Pfr.** (Coll. 493. — *Rv.* n. 402. t. 59. — *Ch.* p. 449. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452. — *Bul. Angosturensis Grun.* — *Orthalicus constr.* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 456.) - - - 347.
392. **pubescens Morio.** (Coll. 494. — *Rv.* n. 487. t. 63. — *Ch.* p. 450. — *Scutalus Pfr.* Vers. p. 452. — *Orthalicus pub.* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 456.) - - - 347.
393. **trichodes Orb.** (Coll. 495. — *Rv.* n. 547. t. 75. — *Ch.* p. 450. — *Gray Fig.* t. 73. f. 4. — *Pero-naeus Pfr.* Vers. p. 450. — *Bul. crepundia Rv.* n. 300. t. 47 auct. — *Orthalicus trich.* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 456 et *Chondrus trich.* [Pernaenus] *Ad. ib.* p. 465.) - - - 347.

§. 27.

394. **Olivieri Pfr.** (*Rv.* n. 339. t. 54. — *Napaeus Pfr.* Vers. p. 453. — *Bulimulus Oliv.* [Napaeus] *Ad. Gen.* p. 462.) - II. - 416.

395. **B. Darnaudi Pfr.**

T. compresse subumbilicata, conico-ovata, tenuis, subdistanter costata, striis spiralibus sub lente obsolete decussata, virenti-fulva; spira conica, vertice obtuso; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi subcompressus; columella substricta, leviter procedens; apertura vix obliqua, elliptico-ovalis, basi subangulata; perist. breviter expansum, tenuiter albolabiatum, margine columellari dilatato, subplano, patente. — Long. 23, diam. 12 mill. Ap. 43 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. Mus. Cuming.)

Bulimus Darnaudi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.

Habitat Sennaar interioris Africae (Darnaud).

*

396. **obesatus WB.** (Coll. 496. — *Rv.* n. 504. t. 70. — *Napaeus Pfr.* Vers. p. 453. — *Bulimulus obes.* [Napaeus] *Ad. Gen.* p. 462.) Mon. III. p. 347.
397. **tabidus Shuttl. †** (*Napaeus Pfr.* Vers. p. 453. — *Bulimulus tab.* [Napaeus] *Ad. Gen.* p. 462.) . . . - - - 347.

398. **B. Tarnieranus Grasset. †**

* T. perforata, ovato-oblonga, granulato-striata, corneolutescens, ad basim rarius obscure fasciata; spira elongato-conica, apice obtusiuscula; anfractus 8 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; apertura semi-ovalis; peristoma expansiusculum, lividum, margine columellari fornicatim dilatato. — Long. 46, diam. maj. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Gr.)

dratarum violaceo-fuscarum ornata; spira convexo-conica, apice acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi angustatus, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari luteo vel albo, superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. 14 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 466.)

Bulimus tristis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124.

— — (Leiostracus) Pfr. Vers. p. 153.

Habitat in Nova Granada.

Obs. Affinis *B. depicto* Rv.

336. *B. rufopictus* Benson. †

« Testa anguste perforata, ovato-pyramidata, oblique striatula, albida, strigis rufis interruptis fulguratis, fasciisque tribus saturatoribus, mediana basalique angustis, submediana latiori, picta; spira elongato-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 5 convexiusculis, ultimo $\frac{3}{7}$ testae vix aequante, basi convexa; apertura obliqua, rotundato-ovali; peristomate tenui, acuto, expansiusculo, marginibus remotiusculis callo tenui junctis, columellari superne latiori, perforationem obtegente, dextro valde arcuato. — Long. 20, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.; apert. 9 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. » (B.)

Bulimus rufopictus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat in insula Ceylon (F. Layard).

337. *B. fuscoventris* Benson. †

« Testa anguste rimato-perforata, ovato-conica, tenui, irregulariter puncticulata? striatula, albida nitidula, fasciis tribus rufo-castaneis evanescentibus, basali latissima, picta; spira conica, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 5 convexiusculis, ultimo $\frac{4}{9}$ testae aequante, ventricosiusculo; apertura obliqua, ovata, peristomate tenui, undique breviter expanso, marginibus remotis, callo tenui rufo-castaneo junctis, columellari rimam obtegente, intus calloso ascendente. — Long. 25, diam. 13 mill.; apert. 12 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. » (B.)

Bulimus fuscoventris Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat in insula Ceylon (F. Layard).

338. *B. puncticulatus* Pfr.

T. profunde et compresse umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, albida, punctis pellucidis raris con-

Pupa fallax Say 1825, *Pfr. Mon.* II. p. 309.

III. n. 29. — *Modicella Ad. Gen.* p. 169. — *Pupa*

Parraiana Orb.? — *Bul. fallax* Gould in *Binn.*

Terr. Moll. II. p. 288. t. 52. f. 1. — *Stimps. Sh.*

N. Engl. p. 54. — *Pupa albilabris Adams Verm.*

Moll. p. 8; *Sillim. Journ.* XL. p. 271.) *Mon.* III. p. 533.

410. *modicus* Gould. † (*Pupa modica* Gould in *Binn.*

Terr. Moll. II. p. 319. t. 52. f. 2. — *Modicella Ad.*

Gen. p. 169.) - - - 533.

411. *putillus* Shuttl. † (*Pupa putilla* *Pfr. Mon.* III.

n. 30. — *Modicella Ad. Gen.* p. 169.) - - - 533.

412. *B. gemmula* Benson. †

« Testa rimato-perforata, ovato-conica, striatula, nitida, cornea; spira conica, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfractibus 5, ultimo ad basin circa umbilicum subangulato-compresso; apertura rotundato-ovali, tuberculo vix conspicuo parietali subangulari munito; peristomate undique expansiusculo, tenui, acuto, margine dextro arcuato. — Long. $2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Bulimus Gemmula Bens. in *Ann. and Mag. N. H.* 2d. ser. XVIII. p. 434.

Habitat ad insulam Sti-Vincentii Promontorii Viridis (Layard).

413. *B. Astierianus* Dupuy. †

« T. conoidea, apice obtusa, perforata, vix sub lente tenuissime et irregulariter striatula; apertura ovata, parum lunata; peristomate patulo, planulato, acuto, albo-fusculo labiato et subincrassato; anfractibus 6 convexis, sutura profunda separatis, ultimo majore, mediam testae partem efformante. Solidula, sericino-subnitidula, fulva, glabra et subopaca. — Alt. 5—6, diam. 2 mill. » (Dup.)

Bulimus Astierianus Dupuy *Moll. de France* p. 320. t. 15. f. 7

— *obscurus* var. *Drouet* *Moll. de France* p. 20.

— — γ *Moq.-Tand.* *Moll. France* p. 292.

Habitat in insula Ste-Marguerite Galliae (Astier).

* * *

414. *B. Kotschy* Pfr.

T. profunde rimata, subcylindracea, solidula, sublaevigata, nitida, fulvo-carnea; spira elongata, sursum in conum obtusum abiens; anfr. $9\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, antice subascendens, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; columella subrecedens, superne leviter plicata; perist. albo-labiatum, marginibus convergentibus,

dextro superne arcuato, latere late expanso, columellari subdilatato, patente. — Long. 24, diam. 7 mill. Ap. c. perist. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 205.)

Bulimus Kotschyi Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 66.

— — (Petraeus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat in Asia Minore (Kotschy).

*

415. **Cantori Phil.** (Coll. 206. — Rv. n. 404. t. 60. — Petraeus Pfr. Vers. p. 154. — *Chondrus Cantori* [Mirus] Ad. Gen. p. 165.) Mon. III. p. 361.
416. **Lycicus Pfr.** (Rv. n. 407. t. 60. — Petraeus Pfr. Vers. p. 154. — *Bulimulus Lyc.* [Petraeus] Ad. Gen. p. 162.) - - - 361.
417. **Cretensis Pfr.** (Rv. n. 466. t. 66. — Petraeus Pfr. Vers. p. 154. — *Bulimulus Cretensis* Ad. Gen. p. 159.) - II. - 117.
418. **gregarius Ad. et Rv.** (Rv. n. 612. t. 83. — Petraeus Pfr. Vers. p. 154. — *Bulimulus greg.* [Ena] Ad. Gen. p. 160.) - III. - 351
419. **Merduenianus Kryn.** (Coll. 207. — Rv. n. 473. t. 67. — Ena Pfr. Vers. p. 153. — *Peristoma Merduenianum* Kryn. — *Bul. tener* Zgl. — *Bul. fragilis* Parr. — *Bulimulus Merd.* [Ena] Ad. Gen. p. 160.) - - - 352.
420. **ceratinus Bens.** (Rv. n. 569. t. 78. — Ch. p. 77. — Ena Pfr. Vers. p. 153.) - - - 352.
421. **Caucasicus Pfr.** (Coll. 208. — Ch. p. 121. t. 36. f. 14. 15. — Ena Pfr. Vers. p. 153.) - - - 352

422. **B. Nogellii Roth.**

T. rimata, subcylindracea, tenuiuscula, oblique striata, fulva; spira elongata, cylindracea, superne in conum obtusum attenuata; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, basi subcompressus; columella subverticalis, compressa; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. albolabiatum, margine dextro expanso, leviter arcuato. columellari dilatato, plano, subpatente. — Long. 19, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, intus $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Monac.)

Bulimus Nogellii Roth in Wagn. Reise n. Kolchis p. 340.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 56. n. 92. t. 16. f. 7. 8.

— — (Ena) Pfr. Vers. p. 153.

Habitat Kolchis (Dr. M. Wagner).

*

423. **montanus Drap.** (Coll. 209. — Rv. n. 634. t. 84. — Dupuy Moll. Fr. p. 346. t. 15. f. 5. — Gredl. Tirol p. 71. — Ena Pfr. Vers. p. 153. — Moq. Moll. Fr. p. 289. t. 21. f. 1—4. — *Bul. Lackhamensis* Flem., Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV.

- p. 89. t. 28. f. 6. — *Bul. Montacuti* Jeffr. — *Hel. Lackhamensis* Mont. — *Hel. buccinata* Alt. — *Hel. sylvestris* Stud. — *Bulimulus montanus* Gray Fig. t. 300. f. 40. — *Ena* Ad. Gen. p. 460.) . . . Mon. III. p. 353.
 424. **Martinicensis** Pfr. (Coll. 210. — *Rv.* n. 434. t. 63. — *Ch.* p. 238. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453. — *Bulimulus Martin.* [*Ena*] Ad. Gen. p. 460.) . . . - - - 353.
 425. **glandula** Mouss. † (*Mouss.* Jav. t. 4. f. 3. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453.) . . . - - - 353.

426. **B. proletarius** Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-turrita, solidula, sub lente minutissime granulata, nitidula, corneo-fusca; spira elongato-obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, antice subascendens, basi subcompressus; apertura vix obliqua, oblonga; perist. albo-labiatum, marginibus approximatis, dextro expanso, superne perarcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 45, diam. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (*Mus. Cuming.*)

Bulimus proletarius Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 292.

— — (Ena) Pfr. Vers. p. 453.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Differt a *B. montano* rima profunda, spira fere rectilineari, anfractu ultimo ascendente et aperturæ forma.

427. **B. Panos** Benson. †

«T. rimata, ovato-oblonga, subrugose striata, cornea, spira elongato-conica, sutura mediocri, apice obtuso; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis vix æquante, antice subascendente, apertura ovata, edentula; peristomate expansiusculo, acuto, marginibus conniventibus, columellari breviter dilatato, albido. — Long. 44, diam. 5 mill.» (B.)

Bulimus Panos Bens. in Ann. and Mag. (Aug. 1853.) XII. p. 94.

— — (Ena) Pfr. Vers. p. 453.

Habitat Nalande insulæ Ceylon (Layard).

*

428. **gracilis** Beck. † (*Bul. corneus* Desh. Mor. t. 49. f. 41. 42.) . . . Mon. II. p. 421.

429. **B. monticola** Roth.

T. profunde rimata, turrito-oblonga, tenuiuscula, vix striatula, nitidula, corneo-fuscula; spira elongata, apice obtusa, fulva; sutura levis, albo-filosa; anfr. $7\frac{1}{2}$ —8 planulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, basi vix compressus; apertura subverticalis, ovalis; perist. albolabiatum, reflexum, marginibus

approximatis, callo tenui junctis. — Long. 15—20 $\frac{1}{2}$, diam. 7 mill. Ap. 6—7 mill. longa, 4 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 244.)

Bulimus monticola Roth in Malak. Bl. III. 1856. p. 3. t. 4. f. 4. 5.

Habitat in monte Parnasso, ubi legit Guicciardi 1855.

Obs. Affinis *B. Apennino*, anfractibus planulatis, peristomate reflexo, etc discrepans.

*

430. **Apenninus Jan.** (Coll. 212. — Ena Pfr. Vers. p. 153. — *Bul. rupestris* Kryn. — *Bul. assimilis* Zgl., Rm. VI. f. 385. — *Bulimulus Apenninus* Ad. Gen. p. 159.) Mon. II. p. 121

431. **pruninus Gould.** (Coll. 213. — Exp. Sh. t. 6. f. 83. — *B. cyaneus* Alb., Pfr. Mon. III. p. 354. — Ch. p. 158. t. 48. f. 9. 10. — Napaeus Pfr. Vers. p. 153. — *Bulimulus cyan.* [Napaeus] Ad. Gen. p. 164.) — III. — 433

432. *B. vulgaris* Morelet et Drouet. †

«T. rimata, ovato-oblonga, apice obtusiuscula, tenuis, obsolete rugulosa et sub lente plus minusve granulata, corneofuscescens vel rarius lutescens; anfr. 7 convexiusculi, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis paulo superante; apertura rotundato-ovalis, basi obsolete angulata; peristoma incrassatum, carneum, vix expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, patente. — Long. 14, diam. 4 mill.» (M. et D.)

Bulimus vulgaris Mor. et Drouet in Journ. Conch. VI. p. 150.

Habitat in insulis Azoris.

*

433. **gastrum Ehr.** (Coll. 214. — Rv. n. 538. t. 75. — Ena Pfr. Vers. p. 153.) Mon. II. p. 122.

434. *B. pusio* Broderip.

T. compresse umbilicata, ventroso-ovata, tenuis, irregulariter striata, nitida, olivaceo-fulva; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, juxta umbilicum subcompressus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus margaritacea; perist. albo-labiatum, marginibus callo junctis, dextro breviter expanso, columellari subverticali, dilatato, patente. — Long. 12, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa, intus 3 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 245.)

Bulimus pusio Brod., Pfr. Mon. II. p. 225. n. 646.

— — (Ena) Pfr. Vers. p. 153.

— *Delesserti* Bourg. Test. noviss. orient. p. 17.

— — Bourg. Cat. rais. p. 40. t. 2. f. 1—3.

Bulimus Delesserti Roth Spicil. p. 20.

— *gastrum* Mouss. Coq. Orient. p. 14?

Habitat in insula Syra.

*

435. *subtilis* Rossm. (Coll. 216. — *Rev.* n. 474. t. 67. —

Ena Pfr. Vers. p. 153. — *Bul. noctivagus* Parr. —

Bulimulus subt. [Ena] *Ad. Gen.* p. 164.) Mon. II. p. 123.

436. *Frivaldszkyi* Pfr. (Coll. 217. — *Rev.* n. 545. t. 75.

— *Ena Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. fuscus* Friv. —

Bulimulus Friv. [Ena] *Ad. Gen.* p. 160.) - - - 123.

437. *B. Raynevalianus* Raymond.

T. rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, striatula, nitida, fulvo-cornea; spira elongata, sensim in apicem obtusulum attenuata; sutura submarginata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi subcompressus; apertura obliqua, oblonga; perist. callo crasso, albido, extus strigam lutescentem formante, labiatum, margine dextro vix expanso, intus supra medium subdentato, columellari parum dilatato, subadnato. — Long. 16, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Bulimus Raynevalianus Raym. in *Rev. et Mag. Zool.* 1855. p. 573. t. 15. f. 5—9.

— — *Bourg. Amén. malac.* I. p. 128. t. 8. f. 5—9.

Habitat in vinetis circa Gallipolim.

Obs. Differt a *B. Frivaldszkyi* anfractibus angustioribus, convexioribus, etc.

*

438. *olivaceus* Pfr. (*Rev.* n. 479. t. 67. — *Petraeus*

Pfr. Vers. p. 154. — *Chondrus olivaceus* *Ad. Gen.*

p. 164.) Mon. III. p. 354.

439. *obscurus* Müll. (Coll. 218. — *Rev.* n. 647. t. 87.

— *Dupuy* Moll. Fr. p. 318. t. 15. f. 6. — *Forb. et*

Hant. Brit. Moll. IV. p. 90. t. 128. f. 7. — *Gredl.*

Tirol p. 72. — *Ena Pfr.* Vers. p. 153. — *Moq.*

Moll. Fr. p. 291. t. 21. f. 5—10. — *Helix obscura*

Müll. — *Bul. hordeaceus* Brug. — *Pupa placida*

Say. — *Bulimulus obsc.* [Ena] *Ad. Gen.* p. 164. —

Juv.: *Hel. trochulus* Müll.) - - - 355.

440. *roccelliolela* WB. (Coll. 219. — *Ch.* p. 63. t. 18.

f. 5. 6. — *Ena Pfr.* Vers. p. 153. — *Bulimulus rocc.*

[*Napaeus*] *Ad. Gen.* p. 162.) - II. - 126.

441. *myosotis* WB. † (*Orb. Canar.* t. 2. f. 27.) . . . - - - 126.

442. *B. Webbii* Orbigny.

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, nitida, pallide cornea; spira turrita, apice obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, basi subcom-

pressus; apertura parum obliqua, ovalis; perist. subcontinuum, albo-labiatum, margine dextro expanso, columellari dilatato, subpatente. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa. (Mus. Brit.)

Achatina folliculus Webb et Berth. Syn. p. 320.

Bulimus Webbii Orb. Canar. p. 72. t. 6. f. 4. 2.

— — *Pfr.* Mon. II. p. 465. n. 437.

Habitat in insulis Canariis.

443. *B. chordatus* Pfr.

T. rimata, cylindraceo-oblonga, tenuis, costulis obliquis, subdistantibus, chordaeformibus munita, pellucida, cornea; spira elongata, apice obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; apertura obliqua, ovalis; perist. albolabiatum, undique breviter expansum, marginibus subconniventibus, columellari leviter arcuato. — Long. 4, diam. 1 mill. Ap. long. 1 mill. vix superans. (Coll. Nr. 220.)

Bulimus chordatus Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 46.

Habitat Mazatlan teste E. Klocke.

§. 28.

444. *B. miles* Pfr.

T. perforata, oblongo-pyramidata, solidula, levissime striatula, vix nitidula, alba, in anfr. ultimo irregulariter fulvo-striata; spira subconvexo-conica, apice acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subcompressus; columella leviter torto-plicata, subrecedens; apertura obliqua, acuminato-oblonga, intus fulva; perist. sublabiatum, marginibus subparallelis, dextro expansiusculo, superne repando, columellari fornicato-patente. — Long. 27, diam. 10 mill. Ap. 13 mill. longa intus 5 lata. (Coll. Nr. 221.)

Bulimus miles Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 66.

— — (Ena) Pfr. Vers. p. 154.

Orthalicus miles (Scutalus) H. et A. Adams Gen. II. p. 158.

Habitat . . . ?

*

445. *Dardanus* Friv. (Coll. 222. — *Rev.* n. 422. t. 61.

— Ena Pfr. Vers. p. 153. — *Bulimulus Dardanus*

Ad. Gen. p. 460.) Mon. III. p. 35

446. *B. Tibetanus* Pfr.

T. profunde rimata, ovato-oblonga, pupaeformis, solidula striatula, albida, strigis et maculis corneis irregulariter notata; spira subcylindrica, sensim in conum obtusulum attenuata.

anfr. 8 — $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ad suturam plicatuli, ultimus¹, longitudinis subaequans, antice ascendens, basi compressus; columella subplicata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. albolabiatum, expansum, marginibus callo subjunctis, columellari reflexiusculo. — Long. 32, diam. 44 mill. Ap. c. perist. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata (Mus. Cuming.)

Bulimus Tibetanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat Tibet Asiae.

*

447. **coelebs** Bens. (Coll. 223. — *Rv.* n. 304. t. 47. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453. — *Bulimulus coel.* [Ena] Ad. Gen. p. 160.) Mon. III. p. 350.
448. **rufistrigatus** Bens. (*Rv.* n. 570. t. 78. — *Ch.* p. 69. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453. — *Pupa strigata* Hutt. — *Bulimulus rufistr.* [Ena] Ad. Gen. p. 161.) — - - 350.
449. **pretiosus** Cant. (*Rv.* n. 649. t. 83. — *Ch.* p. 70. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453. — *Bulimulus pret.* [Ena] Ad. Gen. p. 161.) - - - 351.
450. **Nilagiricus** Pfr. (*Rv.* n. 294. t. 46. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453. — *Bulimulus Nilag.* [Ena] Ad. Gen. p. 160.) - - - 351.
451. **Guillaini** Pet. (Coll. 224. — *Ch.* p. 120. t. 36. f. 9—11. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453. — *Bul. marginatus* Pfr.) - - - 351.
452. **reticulatus** Reeve. (*Rv.* n. 443. t. 64.) - - - 353.
453. **fasciolatus** Oliv. (Coll. 225. — *Rv.* n. 445. t. 61. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453. — *Pupa fasciolata* Lam. — *Bulimulus fasciolatus* Ad. Gen. p. 160. — Varr.: *Bul. unicolor* Andrz. — *Bul. faux nigra* Parr. — *Bul. tauricus* *Rv.* n. 420. t. 61. — Excludatur *Bul. fasciolatus* Pot. et Mich.) - - - 354.
454. **barbarus** Linn. (Coll. 226. — *Rv.* n. 539. t. 75. — *Ena* Pfr. Vers. p. 453. — *Bul. Terverii* Forb. — *Bul. Jeannoti* Terv.) - II. - 424.

455. **B. Cirtanus** Morelet. †

« T. arcuatim rimata, oblongo-subfusiformis, apice obtusiuscula, irregulariter et vix striatula, tenella, cornea, albo variegata, anfractibus 6 parum convexis, ultimus longitudine paulo minor; apertura ovalis, intus nitida, alba; peristoma sublabiato, breviter expansum, margine columellari subdilato. — Long. 43, diam. maj. 5 mill. » (Mor.)

Bulimus Cirtanus Morelet in Journ. Conch. V. 1857. p. 349.

Habitat prope Constantine Algeriae.

456. **B. todillus** Morelet. †

« Testa vix rimata, elongata, subfusiformis, apice obtusiuscula, irregulariter striata, solidiuscula, subcornea, albo variegata; anfractus 7 parum convexi, ultimo testa paulo minore;

apertura elliptica, parva, intus fuscoidula; peristoma subincrassatum, album, breviter expansum; margine columellari vix dilatato, subappresso. — Long. 13, diam. 4 mill. » (Mor.)

Bulimus todillus Mor. in Journ. Conch. VI. p. 40. t. 1. f. 2. 3.
Habitat Tipaza inter Algeriam et Cherchel.

*

457. **variatus** WB. (Coll. 227. — *Rv.* n. 461. t. 66?
— *Dunk.* Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 24. 25. —
Ena *Pfr.* Vers. p. 153. — *Bul. obscurus* var. *Pot.*
et *Mich.* Gal. I. p. 449. — *Bulimulus* var. [Napaëus]
Ad. Gen. p. 162.) Mon. III. p. 355

458. **B. Forbesianus** Morelet et Drouet.

« T. rimata, ovato-oblonga vel oblongo-turrita, tenuis, leviter striata, basi subgranulosa, nitida, fulvo-cornea, unicolor vel maculis et strigis opacis lutescentibus variegata; spira elongata, obtusa; anfr. 7 sensim crescentes, parum convexi, ultimo basi subcompresso, interdum obsolete filo-carinato; apertura ovalis; peristoma acutum, tenue, intus albo-labiatum, marginibus subexpansiusculis, columellari dilatato, patente. — Long. 45, diam. 5 mill. » (M. et D.)

Bulimus Forbesianus Morelet et Drouet in Journ. Conch. VI. p. 152.

- *Atlanticus* Forb. mss.
— *variatus* β *Pfr.* Mon. III. p. 355. } ex Auct.

Habitat in insulis Azoris.

*

459. **Moquinianus** WB. (Coll. 228. — *Orb.* Canar.
t. 2. f. 24. — Ena *Pfr.* Vers. p. 153.) Mon. II. p. 165.
460. **encaustus** Shuttl. † - III. - 652.
461. **Sindicus** Bens. (*Rv.* n. 303. t. 47. — *Ch.* p. 74.
— Ena *Pfr.* Vers. p. 153.) - - - 355

462. **B. anachoreta** Pfr.

T. subobtectè rimata, fusiformi-turrita, solidula, laevigata, alba, strigis fulvis sparsis variegata; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura levissima; anfr. 10 planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; columella substricta, leviter plicata, compressa; apertura obliqua, subrhombéo-ovalis, intus alba; perist. intus albolabiatum, margine dextro acuto, breviter expanso, superne curvato, tum strictiusculo, columellari dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 22, diam. $7\frac{1}{3}$ mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa, intus $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 229.)

Bulimus anachoreta Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 208.

Habitat Paposo in deserto Atacamensi reipublicae Chilensis Philippi).

*

463. **Eremita Bens.** (Rv. n. 573. t. 78. — Ch. p. 74. —
Ena Pfr. Vers. p. 153. — *B. spelaeus* Hutt.) Mon. III. p. 356.

§. 29.

464. **candidus Lam.** (Coll. 230. — Ch. ed. nov. p. XVI.
— *Petraeus* Pfr. Vers. p. 154. — *Pupa candida*
Lam. — *Bul. Forskalii* Beck, Rv. n. 449. t. 61. —
Bul. arabicus Forsk.? Mörch. — *Pupa arata*
Recl. — *Bulimulus Arabicus* [Petraeus] Ad. Gen.
p. 162.) - - - 360.
465. **fragosus Fér.** (Coll. 234. — Ch. t. 48. f. 4. 2. —
Petraeus Pfr. Vers. p. 154. — *Bulimulus frag.*
[Petraeus] Ad. Gen. p. 162.) - - - 360.
466. **latiroflexus Reeve.** (Coll. 232. — Rv. n. 568.
t. 78. — Ch. p. 148. — *Petraeus* Pfr. Vers. p. 154.
— *Bul. Souleyeti* Pfr. — *Bulimulus lat.* [Petraeus]
Ad. Gen. p. 162.) - - - 360.
467. **Bertheloti Pfr.** (Coll. 233. — Rv. n. 544. t. 75.
— *Petraeus* Pfr. Vers. p. 154. — *Bulimulus Berth.*
[Napaeus] Ad. Gen. p. 164.) - - - 360.

468. **B. salsicola Benson.**

T. rimata, ovato-cylindrica, tenuiuscula, sursum conica, laeviuscula, oblique obsolete striatula, albida, maculis quibusdam translucens obscuris notata; sutura impressiuscula; spira elongato-ovalis, apice subpapillari, obtusiusculo; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis superans, subtus prope rimam compressiusculus; apertura vix obliqua, truncato-ovalis; perist. plane reflexum, marginibus conniventibus, callo parietali brevissimo, crassiusculo, tuberculum obsoletum superne exhibente, junctis, dextro arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 18, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $7\frac{2}{3}$ mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. Mus. Benson.)

Bulimus salsicola Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat in montibus salsiferis Pentepotamiae Indicae (W. Theobald).

*

469. **labrosus Oliv.** (Coll. 234. — Rv. n. 440. t. 60. —
Mouss. Coq. or. p. 44. — *Roth Spicil.* p. 22. —
Schmidt Stylomm. p. 44. t. 40. f. 77. — *Petraeus*
Pfr. Vers. p. 154. — *Bul. Jordani* Boiss. — *Pupa*
labrosa Lam. — *Bulimulus labr. et Jordani* [Pe-
traeus] Ad. Gen. p. 162.) Mon. III. p. 360.
470. **labiosus Mill.** (Coll. 235. — Rv. n. 442. t. 60.
— *Petraeus* Pfr. Vers. p. 154. — *Hel. labiosa*
Mill. — *Hel. arabica* Nieb. — *Pupa Jehennei* Recl.
— *Bulimulus lab.* [Petraeus] Ad. Gen. p. 162.) . - - - 360.

471. **B. densus Pfr.**

T. profunde rimata, subperforata, ovato-conica, solidula, dense costulato-striata, vix nitidula, pallide carnea; spira conica, obtusiuscula; sutura obsolete marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira vix brevior, basi compressus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. albo-labiatum, marginibus conniventibus, dextro arcuato, expanso, columellari late patente. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 236.)

Bulimus densus Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 154.

β. Elongatus, basi subangulatus; long. $24\frac{1}{2}$, diam. 10 mill.

Habitat in India orientali, Malabar (Fairbank).

*

472. **Halepensis Pfr.** (Coll. 237. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. Alepi Rv.* n. 413. t. 60. — *Bulimulus Alepi Ad. Gen.* p. 159 et *Halepensis [Petraeus] Ad. ib.* p. 162.) Mon. III. p. 361
473. **cosus Reeve. †** (*Rv.* n. 640. t. 86.) - - - 361
474. **carneus Pfr.** (*Rv.* n. 409. t. 60. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus carn. [Petraeus] Ad. Gen.* p. 162.) - II. - 66
475. **Syriacus Pfr.** (Coll. 238. — *Rv.* n. 406. t. 60. — *Ch.* p. 205. — *Schmidt Stylomm.* p. 40. t. 40. f. 75. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus Syr. [Petraeus] Ad. Gen.* p. 162.) - III. - 361
476. **Sidonensis Fér.** (Coll. 239. — *Rv.* n. 433. t. 63. — *Mouss. Coq. or.* p. 45. — *Roth Spicil.* p. 22. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa bulimoides Pfr.* olim. — *Torquilla bulimoides Mörch Yold.* p. 33. n. 692. — *Bulimulus Sidon. [Petraeus] Ad. Gen.* p. 162.) - - - 361
477. **Cosensis Reeve.** (*Rv.* n. 474. t. 67. — *Bulimulus Cosensis Ad. Gen.* p. 159.) - - - 361
478. **assimilis Pot. et Mich. †** (*Gal. I.* t. 15. f. 5. 6.) - - - 353
479. **Spratti Pfr.** (Coll. 240. — *Rv.* n. 403. t. 59. — *Bulimulus Pfr.* Vers. p. 161. — *Bulimulus Spratti Ad. Gen.* p. 160.) - II - 122
480. **illibatus Zgl.** (Coll. 241? — *Rm.* VI. f. 384. — *Bulimulus illibatus Ad. Gen.* p. 160.) - - - 123
481. **Griffithi Bens.** (*Rv.* n. 302. t. 47. — *Ch.* p. 72. — *Petraeus Pfr.* Vers. p. 154.) - III - 353

482. **B. ceratacme Pfr.**

T. profunde et anguste rimata, subfusiformi-oblonga, solidula, irregulariter striatula, parum nitens, carneo-albida; spira elongata, apice cornea, obtusula; anfr. $7\frac{1}{2}$ parum convexi, mediani remote et obsolete corneo-strigati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, basi subattenuatus; columella recedens

leviter plicata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. acutum, intus sublabiatum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro expanso, superne arcuato, columellari patente. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus ceratacme Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 8.

— — (Petraeus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat in Peruvia?

Obs. Similis *B. Sidoniensi* Fér., apertura oblonga, plica columellari etc. discrepans.

§. 30.

483. *B. Siamensis* Redfield.

T. sinistrorsa, perforata, ovato-subfusiformis, tenuis, confertissime subtiliter striata, sordide cornea; spira ventrosa, elongato-conica, vertice acutiusculo, submamillari; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix aequans, angustior, infra medium obtuse carinatus; columella subverticalis; apertura diagonalis, subtetragono-ovalis; perist. subsimplex, marginibus subconniventibus, externo late expanso et reflexiusculo, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 19, diam. medio 9 mill. Ap. c. perist. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, intus 4 lata. (Coll. Nr. 242.)

Bulimus Siamensis Redf. in Ann. Lyc. N. Y. 1853. VI. p. 15.

— — (Petraeus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat Siam (Dr. T. R. Ingalls).

484. *B. domina* Benson. †

« Testa sinistrorsa, rimato-perforata, ovato-cylindrica, oblique striatula, albida, strigis obliquis, rufo-corneis picta; spira cylindrica, superne celeriter attenuata, apice acutiusculo, sutura impressa; anfractibus 8 convexiusculis, ultimo $\frac{3}{8}$ testae vix aequante, basi rotundata; apertura vix obliqua, semiovali, peristomate undique expanso, marginibus conniventibus, callo brevi junctis, sinistro superne arcuato, columellari dilatato. — Long. 23, diam. 9 mill.; long. apert. 9, lat. 6 mill. » (B.)

Bulimus Domina Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat in regione Cashmiriana (Lady Gomm).

*

485. *Kunawurensis* Hutt. (Rv. n. 426. t. 62. — Ch.

p. 68. — Ena Pfr. Vers. p. 154. — Pupa Kuna-

wurensis Hutt. — *Bulimulus* Kun. [Ena] Ad. Gen.

p. 160.) Mon. III. p. 349.

486. **arouatus Hutt.** (*Rv.* n. 478. t. 67. — *Ena Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. ornatus Hutt.* — *Bulimulus arc.* [Ena] *Ad. Gen.* p. 160. — Var.: *Pupa sylvatica Hutt.* — *Bul. nivicola Bens.*, *Rv.* n. 496. t. 69.) Mon. III. p. 350
487. **vibex Hutt.** (*Coll.* 243. — *Rv.* n. 299. t. 47. — *Ena Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus vibex* [Ena] *Ad. Gen.* p. 161.) - - - 350.
488. **Huttoni Pfr.** (*Ena Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. cylindricus Hutt.*, *Küst.* t. 17. f. 3. 4.) - - - 350.
489. **venerabilis Parr.** (*Coll.* 244. — *Ch.* p. 120. t. 36. f. 12. 13. — *Ena Pfr.* Vers. p. 154.) - - - 352.

490. **B. conjunctus Parreyss.**

T. sinistrorsa, rimato-perforata, cylindrico-turrita, solidula, leviter striata, parum nitens, carneo-fusca; spira elongata, versus apicem obtusulum sensim attenuata; sutura levis, albo-submarginata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, semiovalis; perist. vix expansiusculum, intus albo-labiatum, marginibus subparallelis, columellari subverticali, dilatato, patente. — Long. 15, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (*Coll.* Nr. 245.)

Bulimus conjunctus Parr. mss.; *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853 p. 148.

— — — (Ena) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat in confinibus Transylvaniae et Walachiae (C. Fuss).

*

491. **reversalis Bielz.** (*Coll.* 246. — *Bielz* in *Verhandl. siebenb. Ver.* IV. 1853. p. 6. — *Ch.* p. 122. t. 36. f. 18. 19. — *Schmidt Stylomm.* p. 39. t. 10. f. 72. — *Ena Pfr.* Vers. p. 154.) Mon. III. p. 354

* * *

492. **candelaris Pfr.** (*Coll.* 247. — *Rv.* n. 408. t. 60. — *Ena Pfr.* Vers. p. 154. — *Bulimulus candelaris Ad. Gen.* p. 159. — *Hab. Tibet.*) - II. - 127.
493. **Chersonesicus Sow. †** (*Rv.* n. 576. t. 78.) - III. - 356.
494. **gibber Kryn.** (*Coll.* 248. — *Rv.* n. 611. t. 83. — *Ena Pfr.* Vers. p. 154. — *Bul. revolutus Zgl.*, *Rossm.* — *Bulimulus gibber Ad. Gen.* p. 160. — Var.: *Bul. cylindricus Rv.* n. 421. t. 61. — *Bul. cymatilis Rv.* — *Bulimulus cymatilis Ad. Gen.* p. 159.) - - - 356

§. 31.

495. **Ehrenbergi Pfr.** (*Coll.* 249. — *Rv.* n. 441. t. 60. — *Chondrus Pfr.* Vers. p. 154. — Var.: *Chondrus attenuatus Mouss. Coq. or.* p. 36. 57. t. 1. f. 7. — *Bul. attenuatus Roth Spicil.* p. 19. *Nec Pfr.*) - II. - 127

496. **Rossmässleri** Pfr. (Rv. n. 405. t. 60. — Chondrus Pfr. Vers. p. 154. — Chondrus Rossmässleri Ad. Gen. p. 164.) Mon. II. p. 127.
497. **Athenais** Friv. (Chondrus Pfr. Vers. p. 154.) - - - 128.
498. **pupa** Linn. (Coll. 250. — Rv. n. 424. t. 63. — Roth Spicil. p. 20. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 94. — Chondrus Pfr. Vers. p. 154. — Bul. tuberculatus Turt., emarginatus Desh., Babauchii Ant., labiatus Zgl. — Bul. Tunetanus Rv. n. 584. t. 79. — Pupa normalis Mk., primitiva Mk. — Chondrus pupa Mouss. Coq. or. p. 15. — Ad. Gen. p. 164. t. 75. f. 9.) - III. - 357.

499. B. subdetritus Bourguignat.

T. profunde rimato-perforata, ovata, solidula, subirregulariter striata, opaca, albida, interdum livido-radiata; spira convexo-conica, apice subcornea, obtusula; anfr. 7 modice convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; columella substricta, basi obsolete plicata; perist. incrassatum, marginibus callo ad insertionem tuberculifero junctis, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 44, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 254.)

Bulimus subdetritus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 568.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 123. t. 12. f. 5—8.

Habitat in Turcia; prope Varna (Raymond) et Constantinopolim (Vesco).

500. B. sagax Frivaldsky.

T. sinistrorsa, rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, striatula, vix nitens, carneo-albida; spira elongata, versus apicem obtusiusculum nigricans vel cornea; sutura simplex; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, juxta perforationem subgibbus; apertura vix obliqua, semiovalis, dente profundo parvulo in ventre anfr. penultimi subcoarctata; perist. albo-labiatum, vix expansiusculum, marginibus callo tenuissimo, ad insertionem exterioris subtuberculifero, junctis, columellari dilatato, patente. — Long. 44—43, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 252.)

Bulimus sagax Friv. mss.; Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 148.

— — (Chondrus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat Amasia Asiae Minoris.

*

501. **quinquedentatus** Mühlf. (Coll. 253. — Rv. n. 648. t. 83. — Chondrus Pfr. Vers. p. 154. — Pupa quinquedentata Mlf. — P. quinqueplicata Pot. et Mich. — Chondrus quinquedentatus Ad. Gen. p. 164. — Var.: Bul. approximatus Friv. e Sibiria.) Mon. III. p. 357.

502. **B. tetrodon Mortillet.**

T. profunde rimata, oblongo-ovata, solida, irregulariter striata, nitida, pallide fulvida vel alba; spira ovato-conica, apice obtusula; sutura distincta, submarginata; anfr. 8, superi convexi, sequentes planiores, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, basi subcompressus; apertura vix obliqua, semiovalis, subquinqüedentata: callo 1 nodiformi juxta insertionem marginis dextri medio compresse unidentati, dente 1 compresso, profundo in pariete aperturali, 2 conicis, obliquis in columella; perist. albo-callosum, expansiusculum, margine columellari dilatato, reflexiusculo. — Long. 13—14 $\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 254.)

Bulimus tetrodon Mort. in Mém. Inst. nat. Genev. II. p. 11.
t. 4. f. 3.

— — (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 154.

Habitat Ispir Armeniae (Huet), ad fluvium Terek prope Tiflis (v. Hellmann).

*

503. **Bergeri Roth.** (Coll. 255. — *Roth* Spicil. p. 24.

— Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa Bergeri*

Roth olim. — *Pupa tridentata* Ant. — *P. tricuspis*

Rm. — *Bul. Euboicus* Rv. n. 584. t. 79. — *Pfr.*

Mon. III. n. 371. — *Roth* Spicil. p. 20. — *Bul.*

Mühlfeldi *Pfr.* olim. — Chondrus *Bergeri* et *Eleoicus*

Ad. Gen. p. 164. — Nec *B. Bergeri* *Pfr.* Mon.) . . Mon. III. p. 357.

504. **albolimbatus Pfr.** (Coll. 256. — *Ch.* p. 123. t. 36.

f. 20. 21. — Chondrus *Pfr.* Vers. p. 154. — *Pupa*

obesa *Parr.*) - II. - 129

505. **tridens Müll.** (Coll. 257. — *Rv.* n. 636. t. 86. —

Schmidt Stylomm. p. 38. t. 40. f. 74. — Chondrus

Pfr. Vers. p. 154. — Chondrilla *Moq.* Moll. Fr.

p. 294. t. 24. f. 25—30. — *Hel. tridens* Müll. —

Pupa tridens *Drap.*, *Dupuy* Moll. Fr. p. 374. t. 48.

f. 7. — *Gallenst.* Kärnt. p. 75. — *Gredl.* Tirol

p. 74. — *Pupa tridentata* *Brard.* — Chondrus

tridens *Ad. Gen.* p. 164.) - III. - 357

506. **B. Raylanus Bourguignat. †**

« Testa: cylindrico-oblonga, ventricosa, striatula, vix rimata apice obtusiusculo; anfractibus 7 $\frac{1}{2}$ —8 convexiusculis, suturarum impressa separatis; ultimo anfractu obsolete subcarinato ac basi leviter sulcato, $\frac{1}{4}$ longitudinis aequante; apertura ovato subquadrangulari, vix lunata, bidentata; dente uno compresso acuto, in penultimi anfractus convexitate; altero majore, obtuso ad marginem externum; peristomate subcontinuo, incrassato ad basim sinuoso, recto, in columella solum expanso; marginibus callo junctis. — Alt. 13, diam. 6 mill. » (B.)

Bulimus Rayianus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 659.
t. 13. f. 10—15.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 56. t. 2. f. 10—15.

Lectus subfossilis in alluvionibus prope Vincennes Galliae.

507. **B. cespitum** Mortillet. †

T. dextrorsa, rarius sinistrorsa, distincte rimata, ovata, versus apicem valde attenuata, sublaevigata, diaphana, laete cornea; sutura profunda; anfr. 7 modice convexi; apertura subtriangularis, quinquedentata: dextro 4 externo, rotundato in basi marginis columellaris, secundo elongato, interno pone et paullo supra primum, 4 crasso, elongato, obliquo in medio marginis externi, 4 parietali juxta angulum, quinto interno pone quartum; perist. albidum, reflexum. — Alt. 9, lat. max. 4 mill. (Mort.)

Bulimus cespitum Mort. in Mém. Inst. nat. Genev. II. p. 12. t. 1. f. 2.

— — (Chondrus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat prope Ispir Armeniae (Huet).

*

508. **Loewii** Phil. (Coll. 258. — *Rv.* n. 477. t. 67. — *Roth* Spicil. p. 24: a monte Parnete Atticae. — *Chondrus* Pfr. Vers. p. 154. — *Pupa Loewii* Küst. — *Chondrus Lawii* Ad. Gen. p. 164. — Nonne var. major, cylindracea sequentis?) Mon. III. p. 357.

509. **quadridens** Müll. (Coll. 259. — *Rv.* n. 650. t. 87. — *Chondrus* Pfr. Vers. p. 155. — *Gonodon Moq.* Moll. Fr. p. 299. t. 22. f. 1—6. — *Hel. quadridens* Müll. — *Pupa quadridens* Drap., Dupuy Moll. Fr. p. 376. t. 18. f. 8^a—^d. — *Gredl.* Tirol p. 75. — *Chondrus quadridens* Mouss. Coq. or. p. 39: e Cypro. — Ad. Gen. p. 164. — Var.: *Jaminia Niso* Risso teste Mortillet.) - - - 357.

510. **seductilis** Zgl. (Coll. 260. — *Rv.* n. 635. t. 86. — *Chondrus* Pfr. Vers. p. 155. — *Pupa seductilis* Zgl., Rm. — *P. lunatica* Jan. — *Bul. Niso* Pfr. olim. — *Gonodon Moq.* Moll. Fr. p. 299. t. 21. f. 31—33. — *Pupa Niso* Dupuy Moll. Fr. p. 378. t. 18. f. 8^e. — *Chondrus seductilis* Ad. Gen. p. 164.) - - - 357.

511. **Botteriannus** Phil. (*Phil.* Icon. II. 43. t. 5. f. 9. — *Chondrus* Pfr. Vers. p. 155.) - II. - 134.

512. **denticulatus** Pfr. (Coll. 261. — Proc. 1852. p. 67. — *Chondrus* Pfr. Vers. p. 155. — *Chondrus denticulatus* Ad. Gen. p. 164.) - III. - 357.

* * *

513. **tricuspidatus** Küst. † (*Pupa tricuspidata* Küst. t. 8. f. 5. 6.) - II. - 132.

514. **B. Levallantianus Bourguignat.**

T. profunde arcuato-rimata, acuminato-ovata, solida, striatula, albido-cornea; spira ventrosula, apice conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, juxta rimam levissime compressus; apertura verticalis, quadridentata: dente 1 flexuose linguaeformi, intrante in angulo parietis, 1 transverso ad basin columellae, tertio minuto basali, illi approximato, quarto crasso in margine dextro; perist. albolabiatum, margine dextro vix expansiusculo, prope insertionem profunde sinuato, columellari lato, patente. — Long. 9—10, diam. $4\frac{1}{3}$ —5 mill. Ap. oblique $3\frac{3}{4}$ —4 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Bulimus Levallantianus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 570.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 125. t. 13. f. 10—15.

Habitat in Turcia: Eski-Baba prope Adrianopolim.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

515. **microtragus Parr.** (Coll. 262. — Chondrus Pfr. Vers. p. 455. — *Pupa microtragus* Parr., Küst. t. 8. f. 9. 10. — *Pupa labidens* Parr. — Chondrus *microtragus* Ad. Gen. p. 164.) Mon. II. p. 132.
 516. **microstomus Andr.** † — — — 433.
 517. **Kutschigii Küst.** (Chondrus Pfr. Vers. p. 455. — *Pupa Kutschigii* Küst. t. 8. f. 1. 2.) — — — 433.

518. **B. blandus Frivaldszky.**

T. dextrorsa, breviter rimata, solidula, vix striatula, oleosomicans, corneo-fusca; spira elongata, ventrosa, superne in conum obtusulum attenuata; sutura levis, simplex; anfr. 8 planiusculi, ultimus antice ascendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi subcompressus; apertura fere verticalis, triangulari-semiovalis, dente libero linguaeformi parietis aperturalis coarctata; perist. albo-labiatum, vix expansiusculum, marginibus fere aequalibus, dextro intus obsolete denticulato, columellari ad basin plica levi. obliqua munito. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 263.)

Bulimus blandus Friv. mss.; Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 149.

— — (Chondrus) Pfr. Vers. p. 455.

Habitat Amasia Asiae Minoris.

*

519. **alumnus Parr.** (Chondrus Pfr. Vers. p. 455. — *Pupa alumnus* Parr.) Mon. II. p. 133

520. **Parreyssi Pfr.** (Coll. 264. — *Phil. Icon.* II. 43. t. 5. f. 5. — *Chondrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa crassilabris Parr.* — *Chondrus Parreyssi Ad. Gen.* p. 164.) Mon. II. p. 134.

521. B. Truquii Bellardi.

T. rimato-perforata, cylindraceo-oblonga, solida, nitida, striatula, coerulescenti-alba; spira elongata, apice in conum obtusulum, corneum attenuata; sutura levis, submarginata; anfr. 7—8, primi convexi, sequentes planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, antice ascendens, basi subcompressus; apertura verticalis, subtriangularis, intus lutescens, denticulo obsoleto parietis et distinctiore, subtransverso juxta marginis dextri insertionem coarctata; perist. expansiusculum, intus callo lato albo, rectangule patente, in margine dextro superne sinuato, munitum, margine sinistro per dilatato, columellam denticulato-truncatam occultante. — Long. 43—45, diam. 5 mill. Ap. c. perist. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 265.)

Chondrus Truquii Bell. in *Mouss. Coq. or.* p. 37. t. 4. f. 8.

Bulimus Truquii (*Chondrus*) *Pfr.* Vers. p. 155.

Habitat prope Limassel insulae Cypri (Bellardi).

522. B. limbodentatus Mousson. †

« T. rimato-perforata, oblongo-ovata, solidula, nitida, carneo-alba, striatula; spira obtuse conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi cornei, convexi, sequentes subplani, subtiliter marginati, ultimus fere $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, basi subcompressus, vix ascendens; apertura verticalis, late truncato-ovata, 5-dentata: dente primo saepe obsoleto, ad marginis recti insertionem disposito, secundo profundo in pariete, tertio et quarto, non immersis, in medio marginis liberi, quinto parvulo columellari; perist. fortiter labiatum, crassiusculum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 40, diam. 4 mill. Long. apert. $3\frac{1}{2}$, lat. 3 mill. » (M.)

Chondrus limbodentatus Mouss. Coq. Bell. Or. p. 38. t. 4. t. 9.

Bulimus limbodentatus (*Chondrus*) *Pfr.* Vers. p. 155.

β « T. minor ovata, contracta; sutura albo-marginata; apertura fere semicircularis; dentes distinctiores, non producti. »

Chondrus limbodentatus var. abbreviatus Mouss. ibid. p. 46.

Habitat ad fluvium Sirianocori insulae Cypri, var. β in Syria.

*

523. septemdentatus Roth. (Coll. 266. — *Roth Spicil.*

p. 24. — *Chondrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa*

septemdentata Roth, Küst. t. 8. f. 3. 4. — *Chon-*

drus septemdentatus Mouss. Coq. or. p. 46. —

Ad. Gen. p. 146.) Mon. III. p. 338.

524. **B. Gaudryi Bourguignat.** †

Testa: parvula, umbilicata, obeso-ventricosa, levi vel argutissime striatula, cornea vel griseo-albidula; apice obtuso: anfractibus 5 — 5 $\frac{1}{2}$ convexis, sutura impressa separatis; ultimo anfractu $\frac{1}{2}$ longitudinis aequante: apertura ad labium paululum coarctata, lineari-oblonga, profunde sexdentata, duobus in penultimi convexitate, duobus in columella, ac duobus ad marginem externum: peristomate albido, reflexo; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 5, diam. 4 mill. (B.)

Pupa Gaudryi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1854. p. 638
t. 13. f. 5—9.

— — *Bourg.* Amén. malac. I. p. 55. t. 2. f. 5—9.

Habitat in interiore insulae Cypri A. Gaudry).

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

525. **B. Saulcyi Bourguignat.**

T. sinistrorsa, arcuato-rimata, ovata, solidula, irregulariter striata, nitidula, carneo-albida; spira ventrosa, apice conica, obtusula; anfr. 6 planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura verticalis, semiovalis, sexdentata: plicis 2 parietalibus, altera angulari, altera majore, inflexa 2 approximatis columellaribus, 2 subaequalibus in margine externo: perist. album, expansiusculum. — Long. 10 $\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 $\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 267.)

Bulimus septemdentatus γ *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 358.

— *Saulcyi Bourg.* Test. noviss. or. p. 48.

— — *Bourg.* in Journ. Conch. 1853. p. 73. t. 3. f. 6.

— — *Bourg.* Catal. p. 42. t. 2. f. 4. 5.

— — *Roth* Spicil. p. 24.

— — (Chondrus) *Pfr.* Vers. p. 455.

Chondrus Saulcyi Mouss. Coq. or. p. 47.

Habitat prope Nazareth Syriae (Saulcy), circa Tiberiadem (nuncquam eodem loco cum *B. septemdentato*: Roth).

526. **B. ovularis Olivier.**

T. profunde rimata, ovata, solidula, striatula, nitida, cornea; spira turgido-conica, apice obtusula; sutura levis, submarginata; anfr. vix 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, antice subadscendens; apertura verticalis, subsemicirculari 6-dentata: dentibus 2 lamellaribus profundis in ventre anfractus penultimi, quorum altero usque ad insertionem marginis dexteris producto, reliquis subaequalibus, 4 columellari, 4 basali, 2 marginis dextri; perist. expansum, albo-labiatum. — Long. 5 mill. diam. 3 $\frac{1}{4}$ mill. Ap. oblique 2 $\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 268.)

Bulimus ovularis Oliv. Voy. I. p. 225. t. 47. f. 42.

— — (Chondrus) Pfr. Vers. p. 455.

Pupa ovularis Lum., Pfr. Mon. II. p. 333. III. p. 554.

— — Küst. Pupa p. 404. t. 44. f. 24—24.

Vertigo ovularis Fér. Pr. n. 9. p. 65.

— — (Alvearella) H. et A. Adams Gen. II. p. 473.

Chondrus ovularis Mouss. Coq. or. p. 46.

Habitat in Syria.

*

527. *nucifragus* Parr. (Coll. Nr. 2697 — Chondrus Pfr. Vers. p. 455. — *Pupa nucifraga* Parr.) . . Mon. II. p. 435.

528. *stylus* Parr. (Chondrus Pfr. Vers. p. 455. — *Pupa stylus* Parr.) - - - 435.

* * *

529. *Tournefortianus* Fér. (Coll. 270. — *Rev.* n. 447. t. 64. — Brephulus Pfr. Vers. p. 455. — *Hel. Tournefortiana* Fér. — *Pupa tridentata* Lam. — *Pupa Tourn.* Pot. et Mich. — *Claus. laevis* Blv. — *Bulimulus* Tourn. [Brephulus] Ad. Gen. p. 460. — β. Testa corneo-strigata, rarissima.) . . . - III. - 358.

530. *orientalis* Friv. (Coll. 274. — Brephulus Pfr. Vers. p. 455.) - II. - 436.

531. *bicallosus* Friv. (Brephulus Pfr. Vers. p. 455.) - - - 436.

532. *leucodon* Pfr. (*Rev.* n. 423. t. 63. — Brephulus Pfr. Vers. p. 455. — *Chondrus leucodon* Ad. Gen. p. 464.) - - - 436.

533. *scapus* Parr. (Coll. 272. — *Ch.* p. 423. t. 36. f. 24, 25. — Brephulus Pfr. Vers. p. 455. — *Pupa scapus* Parr.) - III. - 358.

534. *B. Raymondi* Bourguignat. †

«Testa: rimata, cylindrica, opaca, albido-cornea, striatula; apice acutiusculo; anfractibus 40 planulatis, regulariter crescentibus; apertura oblique ovata, bidentata; uno valido, lamelliformi, profunde contorto in columella; altero producto in margine exteriori; peristomate albo-labiato, paullulum reflexo; marginibus tenuissimo callo, ad insertionem labri tuberculifero junctis. — Long. 48, diam. 5 mill.» (B.)

Bulimus Raymondi Bourg. in *Rev. et Mag. Zool.* 1855. p. 574. t. 45. f. 4—4.

— — Bourg. *Amén. malac.* I. p. 426. t. 8. f. 4—4.

Habitat Eidos in montibus Balkanensibus (L. Raymond).

*

535. *compactus* Friv. (Coll. 273. — *Rev.* n. 546. t. 75. — Brephulus Pfr. Vers. p. 455. — *Bulimulus comp.* [Brephulus] Ad. Gen. p. 460.) Mon. II. p. 437.

536. *zebrinus* Fér. (Coll. 274. — *Rev.* n. 464. t. 66.

— Roth Spicil. p. 24. — Brephulus Pfr. Vers.

p. 455. — *Bul. zebra* Oliv. — *Chondrus zebra*

Cuv. — *Hel. zebricola* Fér. — *Pupa zebra* Lam.

— *Claus. zebriola* Jay. — *Bulimulus zebriolus* [Brepulus] Ad. Gen. p. 460. — β . *Bul. calcareus* Parr.) Mon. III. p. 359.

537. **B. Rothi** Pfr.

T. breviter rimata, ovato-oblonga, solidula, oblique striatula, corneo et albido irregulariter strigata; spira elongata, in conum obtusulum terminata; sutura impressa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus, antice obsolete scrobiculatus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, subquadridentata: denticulo minimo juxta insertionem labri, secundo profundo in ventre anfractus penultimi, tertio validiore transverso ad columellam, quarto maximo in margine dextro; perist. album, vix expansiusculum. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 275.)

Bulimus Bergeri Pfr. Mon. II. p. 434. n. 354 ex parte.

— *Rothi* (Brepulus) Pfr. Vers. p. 455.

β . Testa graciliore, subcylindrica; longa $10\frac{1}{2}$, diam. 3 mill.

Habitat in Graecia.

*

538. **spoliatus** Parr. (Coll. 276. — Rv. n. 485. t. 68. — Brepulus Pfr. Vers. p. 455. — *Pupa fusiformis* Desh.? — *Bulimulus spoliatus* [Brepulus] Ad. Gen. II. p. 460.) Mon. II. p. 43

539. **bidens** Kryn. (Coll. 277. — Rv. n. 465. t. 66. — Brepulus Pfr. Vers. p. 455. — *Hel. clausiliaeformis* Fér. — *Bul. clausiliaeformis* Mk. — *Bul. appendiculatus* Jan. — *Bul. internicosta* Ptsch. — *Bulimulus bid.* [Brepulus] Ad. Gen. p. 460.) . . . - - - 43

* * *

540. **Alvarezii** Orb. † - - - 43

§. 32.

541. **aratus** Sow. (Coll. 278. — Ch. p. 204. — Chrysallis Pfr. Vers. p. 450. — *Hel. arata* Sow., Rv. n. 59. t. 44. — *Cochlostyla arata* [Chrysallis] Ad. Gen. p. 443.) - III. - 3

542. **brachyodon** Sow. (Coll. 279. — Ch. p. 203. — Chrysallis Pfr. Vers. p. 450. — *Hel. brachyodon* Sow., Rv. n. 79. t. 49. — *Cochlostyla brach.* [Chrysallis] Ad. Gen. p. 443.) - - - 3

543. **adustus** Sow. (Coll. 280. — Ch. p. 204. — Chrysallis Pfr. Vers. p. 450. — *Hel. adusta* Sow., Rv. n. 77. t. 49. — *Cochlostyla adusta* [Chrysallis] Ad. Gen. p. 443.) - - - 3

544. **Lubanicus** Pfr. (Ch. p. 444. — Chrysallis Pfr. Vers. p. 450. — *Hel. oblonga* Sow., Rv. n. 99. t. 23. — *Bul. oblongus* Pfr. Symb. II.) - - - 3

545. **oomorphus** Sow. (Coll. 284. — Ch. p. 206. — Chrysallis Pfr. Vers. p. 150. — Hel. oomorpha Sow., Rv. n. 98. t. 23. — Cochlostyla oom. [Chrysallis] Ad. Gen. p. 143.) Mon. III. p. 262.

§. 33.

546. **glomeratus** Reeve. (Coll. 282. — Rv. n. 594. t. 80. — Ch. p. 133. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156.) - - - 366.

Obs. Reliquas species olim huc relatas nunc in genere Macroceramo exposui.

§. 34.

547. **odontostomus** Sow. (Coll. 283. — Rv. n. 228. t. 38. — Ch. p. 138. — Macrodonates Pfr. Vers. p. 149. — Hel. Gargantua Fér. — Pupa odontostoma Gray, Desh. — Pupa erythrostoma Mk. — Clausilia Gargantua Desh. — Odontostomus Gargantua Ad. Gen. p. 152.) Mon. III. p. 367.
548. **Grayanus** Pfr. (Rv. n. 229. t. 38. — Macrodonates Pfr. Vers. p. 149. — Odontostomus Grayanus Ad. Gen. p. 152.) - II. - 88.

549. **B. Cordovanus** Pfr.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, confertim arcuato-costulata (costulis subdecussatis, breviter pilosis), pallide fusco-cornea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 40, superi convexi, sequentes sensim planiores, ultimus antice solutus, descendens, dorso acute carinatus, basi cristatus et scrobiculatus; apertura integra, ovalis, quinquedentata: dentibus 2 lamellaeformibus in parte sinistra, 3 inaequalibus in dextra; perist. continuum, expansum, albidum. — Long. 23, diam. 5 mill. Ap. c. perist. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cordovanus Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 149.

— — Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 70. n. 118. t. 20. f. 1. 2.

Habitat in Andibus prope Cordova, Veracruz.

§. 35.

550. **Pantagruellinus** Moric. (Coll. 284. — Rv. n. 230. t. 38. — Ch. p. 144. — Gray Fig. t. 302. f. 3. — Odontostomus Pfr. Vers. p. 149. — Hel. Pantagruellina Moric. — Scarabus labrosus Mk. — Bul. Pantagruellinus Desh. — Claus. Pantagruellina Villa. — Odontostomus Pantagruellinus Ad. Gen. p. 152.) Mon. III. p. 267.
551. **leucotrema** Beck. (Coll. 285. — Ch. p. 145. t. 45. f. 11—13. — Odontostomus Pfr. Vers. p. 149. — Odontostomus leucotrema Ad. Gen. p. 152.) - - - 267.
552. **exesus** Spix. (Coll. 286. — Rv. n. 227. t. 38. — Ch. p. 294. — Odontostomus Pfr. Vers. p. 149.

- *Claus. exesa* Spix. — *Pupa exesa* Wagn. — *Pupa ringens* Jay. — *Helix exesa* Moric. — *Odontostomus exesus* Ad. Gen. p. 452.) Mon. III. p. 367.
553. **Hilarii Gray.** (*Odontostomus* Pfr. Vers. p. 449. — *Odontostomus Hilarii* Ad. Gen. p. 452.) - II. - 84.
554. **punctatissimus Less.** (Coll. 287. — *Rv.* n. 225. t. 38. — *Ch.* p. 492. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 449. — *Claus. punctatissima* Less. — *Claus. exesa* Pot. et Mich. — *Auricula fuscagula* Lea. — *Pupa septemplex* Mf., Rm. — *Bul. fuscagula* Orb. — *Bul. septemplex* Pfr. olim. — *Bul. dentatus* King? — *Odontostomus punctatissimus* Ad. Gen. p. 452.) - III. - 368.
555. **vermiculatus Menke.** (*Ch.* ed. nov. p. 260. t. 70. f. 19. 20. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 449. — *Scarabus fusiformis* Mk. olim. — *Odontostomus vermiculatus* Ad. Gen. p. 452.) - - - 368.

556. **B. Catharinae Pfr.**

T. breviter rimata, subperforata, fusiformis, solidula, undique leviter punctato-rugulosa, alba, punctis corneis substri-
gatis conspersa; spira ventroso-turrita, apice acutiuscula:
anfr. $8\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix attingens,
basi crista valida, compressa et pone illam minore munitus,
antice interne et externe interrupte nigro-strigatus; apertura
obliqua, subseptemdentata: plica 4 lamellaeformi in pariete,
secunda subquadrangulata ad columellam, tertia obliqua in latere
sinistro baseos effusae, 3 subaequalibus et 4 minuta in margine
dextro; perist. album, undique modice expansum. — Long.
23—25, diam. $7\frac{1}{2}$ —8 mill. Ap. c. perist. $8\frac{1}{2}$ mill. longa.
5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Catharinae Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 389.

Habitat St. Catharinae Brasiliae.

Obs. Peraffinis *B. vermiculato* Mk.

*

557. **Janeirensis Sow.** (Coll. 288. — *Rv.* n. 226. t. 38. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 449. — *Hel. Menkeana* Fér. — β . *Hel. miliola* Orb. — *Bul. fuscagula* *Rv.* n. 305. t. 47. — *Bul. juvenis* Mörch. — *Odontostomus Janeirensis, fuscagula* et *juvenis* Ad. Gen. p. 452.) Mon. III. p. 365.
558. **ringens Dunk.** (Coll. 289. — *Rv.* n. 542. t. 75. *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 449. — *Odontostomus ringens* Ad. Gen. p. 452.) - - - 361.
559. **occultus Reeve.** (*Rv.* n. 617. t. 83. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 449. — *Pupa Reevei* Desh. — *Odontostomus occultus* Ad. Gen. p. 452.) - - - 361.
560. **Charpentieri Grat.** (Coll. 290. — *Ch.* p. 443. t. 45. f. 44. 45. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 449. — *Odontostomus Charpentieri* Ad. Gen. p. 452.) - - - 361.

561. **Wagneri Pfr.** (Coll. 294. — *Rv.* n. 232. t. 28. labro imperfecto. — *Ch.* p. 440. — *Odontostomus Pfr.* Vers. p. 449. — *Pupa turrita Ant.* — *Pupa conspersa Pot. et Mich.* Gal. I. p. 460. n. 2. t. 16. f. 3. 4. — *Pupa Wagneri Desh.* — *Odontostomus Wagneri Ad. Gen.* p. 452. — Excludantur synonyma *Spixii*, *Wagneri*, *Deshayesi* in Lam. hist., *Orbigny*, *Becki*.) Mon. III. p. 369.

562. **B. striatus Spix.**

T. profunde rimata, subfusiformi-turrita, solida, confertim plicato-striata, sordide albida, strigis rufis irregulariter signata; spira convexiusculo-turrita, apice acutiuscula; anfr. $40\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis fere formans, basi compressus, antice bicrobiculatus; apertura vix obliqua, quadridentata: dente 1 compresso, intrante in pariete, secundo valido, quadrato, obliquo in columella, 2 validis in margine dextro; perist. album, callosum, reflexum, marginibus callo junctis, dextro superne sinuato. — Long. 30, diam. 40 mill. Ap. c. perist. 40 mill. longa, 7 lata. (Mus. Monac.)

Clausilia striata Spix Test. Bras. t. 14. f. 2.

Pupa striata Wagn. in Spix p. 49.

— — *Desh.* in Lam. hist. VIII. p. 486. n. 39.

— *Spixii Orb.* Voy. p. 330 *)?

Helix Spixii Orb. Synops. p. 24.

Cyclodontina striata Beck Ind. p. 88. n. 2.

Bulimus Spixii M. E. Gray Fig. Moll. Anim. t. 302. f. 7.

— *striatus* (*Odontostomus*) *Pfr.* Vers. p. 449.

Habitat in Brasilia (Spix) et in republica Argentina (Orbigny)?

Obs. Differt a *B. Wagneri* testa solida, plicata, spira ventrosiore, anfracto ultimo fere $\frac{1}{2}$ longitudinis formante, plica columellari quadrata, maxima, omnibus validioribus, peristomate calloso, latius expanso et reflexiusculo.

*

563. **pupoides Spix.** (Coll. 292. — *Ch.* p. 441. t. 45.

f. 5—8. — *Odontostomus Pfr.* Vers. p. 449. —

Claus. pupoides Spix. — *Pupa inflata Wagn.* —

Pupa fasciata Pot. et Mich. — *Hel. pupoides*

Moric. — *Pupa pupoides Desh.* in Fér. — *Odon-*

stomus pupoides Ad. Gen. p. 452.) Mon. III. p. 369.

564. **seotilabris Pfr.** (Coll. 293. — *Ch.* p. 442. t. 45.

f. 9. 10. — *Odontostomus Pfr.* Vers. p. 449. —

*) Testa pyramidalis, elongata, crassa, longitudinaliter profunde striata, vel sublaevigata, griseo-brunnescente, albido-variegata; spira elongata, subinflata, apice truncato, anfractibus decem; apertura personata, quadri-plicata vel quinqueplicata; labro crasso, reflexo, albido. — Long. var. A 25, var. B 30 mill. Lat. var. A 42, var. B 7 mill. (Orb. l. c.)

- Bul. pupoides* β Pfr. Mon. II. p. 86. — *Rv.* n. 234. t. 38. f. 80. f. 593. — *Odontostomus sectilabris* Ad. Gen. p. 152.) Mon. III. p. 369.
565. **sexdentatus Spix.** (Coll. 294. — *Rv.* n. 224. t. 38. — *Ch.* p. 142. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 149. — *Claus. sexdentata* Spix. — *Pupa sexdentata* Wagn. — *Odontostomus sexdentatus* Ad. Gen. p. 152.) - - - 369.
566. **dentatus Wood.** (Coll. 295. — *Rv.* n. 233. t. 38. — *Ch.* p. 139. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 149. — *Hel. dentata* Wood. — *Hel. Sowerbiana* Fér. — *Pupa Sowerbiana* Orb. — *Pupa labyrinthus* Mus. Berol. — *Pupa dentata* Mörch. — *Tomigerus dentatus* Mörch, Ad. Gen. p. 153.) - - - 369.

567. **B. Patagonicus Orbigny.**

T. profunde rimata, ovata, solida, sublaevigata, corneo-albida; spira inflato-conica, obtusula; anfr. 7 turgiduli, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis formans, basi subcompressus; apertura verticalis, sinuosa, plica profunda parietali sulcata et altera linguae-formi columellae coarctata; perist. album, breviter expansum, margine dextro superne sinuato, intus plica 1 mediocri et nonnullis obsoletis, unaque basali armato, columellari lato, patente. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, 8 lata. (Mus. Brit.)

Helix Patagonica Orb. Synops. p. 22.

Pupa Sowerbiana var. Orb. Voy. t. 41 bis. f. 17. 18.

Cyclodontina Patagonica Beck Ind. p. 88. n. 6.

Bulimus dentatus β Pfr. Mon. Hel. II. p. 87.

Habitat « Baie Blanche » Patagoniae.

*

568. **daedaleus Desh.** (Coll. 296. — *Ch.* p. 194. t. 56. f. 11—14. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 149. — *Pupa daedalea* Desh. — *Odontostomus daedaleus* Ad. Gen. p. 152.) Mon. III. p. 370.
569. **Mörchi Pfr.** (*Ch.* p. 192. t. 56. f. 7—8. — *Odontostomus* Pfr. Vers. p. 149. — *Cyclodontina Guineensis* Beck. — *Pupa Guineensis* Mörch. — *Gibbus Guineensis* Ad. Gen. p. 167.) - - - 370.

570. **B. cyathostomus Pfr.**

T. oblique rimata, fusiformi-cylindrica, solida, longitudinaliter confertim striata, albida; spira cylindraceo-turrita, apice acuta; sutura submarginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix attingens, latere dextro profunde bisulcatus, basi subcristatus; apertura verticalis, cyathiformis, ringens; columella profunde bidentata; perist. continuum, expansum, ad parietem aperturalem appressum et juxta marginem dextrum laminam validam, securiformem immittens, margine dextro superne sinuato, profunde et inaequaliter trilamellato. — Long

20 $\frac{1}{2}$, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 6 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 $\frac{1}{2}$ lata.
(Mus. Coming.)

Bulimus cyathostomus (Odontostomus) Pfr. in Malak. Bl. II. 1855.
p. 149.

— — Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 34.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 71. n. 119. t. 20.
f. 3. 4.

Habitat «Old Calabar» Africae accidentalis.

Obs. An hoc *Cyclodontina canistrum* Beck p. 88. n. 12, e Guinea,
huc descripta?

§. 36.

571. *bilabiatus* Brod. (Coll. 297. — Rv. n. 201. t. 33.

— *Pachyotus* Pfr. Vers. p. 148. — *Bul. Maxi-*
milianus Gray Fig. t. 302. f. 6. — Auris Ad. Gen.

p. 149. — Excludatur var. β .) Mon. III. p. 374.

572. *B. egregius* (Pupa) Jay.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, minute rugulosa et
plicis obliquis obsoletis sculpta, rosea vel albida; spira turgido-
conica, subacuminata; anfr. 4 $\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spiram aequans,
medio saepe subcarinatus; columella valde contorta; apertura
sinuato-auriformis; perist. externum pallidum, reflexum, inter-
num albidum vel nigricans, longe productum, latere dextro
superne excisum, marginibus callo nigro vel fulvo, costam
flexuosam gerente, junctis. — Long. 35, diam. 21—22 mill.
Ap. intus 15 mill. longa, fere 10 lata. (Coll. Nr. 298.)

Pupa egregia Jay Catal. 1836. t. 1. f. 6.

Helix Maximiliana var. Moric. in Mém. Gen. VIII. t. 3. f. 4.

Partula Maximiliana Pot. et Mich. Gal. I. p. 198. t. 20. f. 5. 6.

Bulimus bilabiatus β Pfr. Mon. Helic. II. p. 91.

— *egregius* Mürch Catal. Yold. p. 28. n. 682.

Habitat in Brasilia.

*

573. *melanostomus* Swaina. (Coll. 299. — Rv. t. 33.

f. 303^c. — Auris Ad. Gen. p. 149. — *Pachyotus*

Pfr. Vers. p. 148. — *Bul. Listeri* Gray. — *Bul.*

rhodospirus Pot. et Mich. — *Hel. melastoma* Fér.

— *Hel. Listeri* Wood. — *Hel. rhodospira* Moric.

— *Pupa melanostoma* Gray. — Var.? *B. stru-*

thiolaris Mk.) Mon. III. p. 374.

574. *Swainsoni* Pfr. (Coll. 300. — Ch. p. 198. t. 56.

f. 9. — Auris Ad. Gen. p. 149. — *Pachyotus* Pfr.

Vers. p. 148. — *Bul. melanostoma* var. Rv. t. 33.

f. 303^a.) — — — 374.

575. *Ilheocola* Merio. (Coll. 301. — Ch. p. 194.

t. 56. f. 10. — Auris Ad. Gen. p. 149. — *Pachyo-*

tus Pfr. Vers. p. 148. — *Bul. melanostoma* var.

Rv. t. 33. f. 303^b.) — — — 374.

576. **B. Bernardii Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solidula, granulata; spira conica, acutiuscula; sutura crenulato-marginata; anfr. 5, superi parum convexi, oblique plicati, rosei, ultimus ventrosus, spiram subaequans, griseo-fusco et fulvido marmoratus, infra medium pallide fasciatus, antice rugoso-striatus; columella crassa, alba, vix torta; apertura parum obliqua, oblonga, intus coerulescenti-alba; perist. crassum, album, expansum et reflexum, marginibus callo lato nigro junctis, columellari dilatato, fornicatim patente. — Long. 62, diam. 34 mill. Ap. c. perist. 33 mill. longa. 24 lata. (Coll. Nr. 302.)

Bulimus Bernardii Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 52.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 207. t. 33. f. 3—5.

Habitat in Brasilia teste Cl. Bernardi.

* * *

577. **auris vulpina Chemn.** (Coll. 303. — *Rv.* n. 180. t. 30. — *Auris* Ad. Gen. p. 449. — *Pachyotus* Pfr. Vers. p. 448. — *Hel. auris vulpina* Fér. — *Pupa auris vulpina* Gray. — *Chilonopsis sulcata* Fisch.? — Var.: *Ch.* p. 77. t. 24. f. 44. 45. — *Bul. auris-myoxi* Shuttl. in Diagn. Nr. 3. p. 29.) Mon. III. p. 371.

578. **coarctatus Pfr.** (*Pfr.* Novit. conch. I. p. 80. n. 437. t. 22. f. 22. 23. Nec *Rv.* — *Pachyotus* Pfr. Vers. p. 448. — *Otostomus coarctatus* Ad. Gen. p. 449.) - II. - 90.

§. 37.

579. **mittocheilus Reeve.** (Coll. 304. — *Rv.* n. 322. t. 49. — *Ch.* p. 447. — *Aspastus* Pfr. Vers. p. 450. — *Otostomus mill.* [*Aspastus*] Ad. Gen. p. 451.) . . - III. - 371.

580. **goniostomus Fér.** (Coll. 305. — *Rv.* n. 206. t. 34. — *Goniostomus* Pfr. Vers. p. 450. — *Hel. goniostoma* Fér. — *Pupa goniostoma* Gray. — *Auricula goniostoma* Cr. et Jan. — *Otostomus gon.* [*Goniostomus*] Ad. Gen. p. 451.) - - - 372.

581. **hybridus Gould.** (Coll. 306. — *B. egregius* Pfr. Mon. II. p. 50. — *Rv.* n. 205. t. 34. — *Goniostomus* Pfr. Vers. p. 450. — Nec *Jay.* — *Otostomus egr.* [*Goniostomus*] Ad. Gen. p. 451.) - - - 372.

* * *

582. **Denekei Gray.** (Coll. 307. — *Gray* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 92. — *Goniostomus* Pfr. Vers. p. 450. — *Bul. Reentsi* Phil., Pfr. Mon. III. n. 466. — *Ch.* p. 424. t. 26. f. 22. 23. — *Orthalicus Denekei* [*Rabdotus*] Ad. Gen. p. 458.) - - - 372.

583. **B. Binneyanus Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solida, conferte striata, opaca, cretacea, saepe radiis fuscis subinterruptis picta; spira conica.

apice acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplani, exserte carinati, ultimus non descendens, spiram aequans, infra carinam acutam turgidus, circa umbilicum infundibuliformem, subpervium vix compressus; apertura obliqua, irregulariter rhombea, fundo fuscula; perist. simplex, acutum, sordide purpurascens, margine dextro expanso, columellari late patente. — Long. 26, diam. 19 mill. Ap. 16 mill. longa, intus 9 lata. (Coll. Nr. 308.)

Bulinus Binneyanus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 229.

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

Obs. Differt a *B. Denickei* Gr. sculptura, carina, umbilico et basi minus protracta et compressa.

* * *

584. *distortus* Brug. (Coll. 309. — Rv. n. 358. t. 54.

— *Plecocheilus* Ad. Gen. p. 147. — *Plecochilus*

Pfr. Vers. p. 151. — *Hel. distorta* Fér. — *Pupa*

distorta Gray.) Mon. III. p. 372.

585. *B. spectrum* Albers.

T. perforata, fusiformis, tenuiuscula, confertim striata et submalleata, fulvido-carnea, livido strigata et punctis castaneis hinc inde conspersa; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi attenuatus, subcompressus; apertura subverticalis, sinuato-elliptica; columella fusco-violacea, valide oblique torta; perist. expansum et reflexiusculum, margine dextro subsinuato, columellari fornicato-patente. — Long. 43, diam. 15 mill. Apert. intus 19 mill. longa, 7 lata. (Coll. Albers.)

Bulinus spectrum Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 219.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 55. n. 90. t. 16.
f. 3. 4.

— — (*Plecochilus*) Pfr. Vers. p. 151.

β. Ventrosior, anfractu ultimo spiram superante, margine columellari fornicatum reflexo, perforationem fere obtegente. — Long. 43, diam. $19\frac{1}{2}$ mill. Ap. $22\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 310. Ad *B. Lattrei* accedens.)

Habitat in Nova Granada.

Obs. Nonne sequenti nimis affinis?

*

586. *curvomyphalus* Jon. (Coll. 311. — Rv. n. 356.

t. 54. — *Plecocheilus* Ad. Gen. p. 147. — *Ple-*

cochilus Pfr. Vers. p. 151.) Mon. III. p. 372.

587. *Dillwynianus* Pfr. (Proc. 1851. p. 258. — Ch.

p. 88. t. 30. f. 25. 26. — *Plecocheilus* Ad. Gen.

p. 147. — *Plecochilus* Pfr. Vers. p. 151.) - - - 372.

588. *B. sinuatus* Albers.

T. compresse umbilicata, ovato-oblonga, solida, irregulariter striata et granulato-rugosa, fulva, flammis, maculis et punctis fusco-nigricantibus ornata; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexi, ultimus spiram subaequans, ad suturam crenatus, basi compressus, gibbus; columella violacea, crassa, arcuatim plicata; apertura verticalis, elongato-elliptica, basi profunde sinuata, canaliculata; perist. album, incrassatum, expansum et breviter revolutum, marginibus callo tenui junctis, basi intus crenulatis, dextro superne arcuato, columellari flexuoso, patente. — Long. 53, diam. 22 mill. Apert. c. perist. 34 mill. longa, intus $9\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 312.)

Bulimus sinuatus Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 32.

— — (Plecocheilus) H. et A. Adams Gen. II. p. 147.

— — (Plecochilus) Pfr. Vers. p. 151.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 37. n. 63. t. 10. f. 18—20.

Habitat Venezuela.

*

589. *glaber* Gmel. (Coll. 313. — Rv. n. 357. t. 54. —

Plecochilus Pfr. Vers. p. 151. — *Voluta glabra*

Gm. — *Auricula Sileni* Lam. — *Bul. aegotis* Mk.

— *Bul. undulatus* [Plecocheilus] Ad. Gen. p. 147.) Mon. III. p. 373.

590. *B. lacerta* Pfr.

T. compresse subumbilicata, fusiformi-oblonga, tenuis, plicatula et striis irregularibus spiralibus oblongo-granosa, lutescenti-albida, strigis latis obliquis, subramosis fuscis variegata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura subfilomarginata, crenulata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi attenuatus; columella fusca, valide oblique torto-plicata; apertura vix obliqua, sinuato-oblonga; perist. album, expansum et reflexiusculum, margine dextro superne arcuato, tum substricto, columellari fornicato, flexuoso. — Long. 33, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 19 mill. longa, intus vix 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lacerta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 94. t. 31. f. 15

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 64. n. 106. t. 18. f. 5. 6.

— — (Plecochilus) Pfr. Vers. p. 151.

Habitat Para (Yates).

591. *B. otostomus* Pfr.

T. perforata, oblongo-subfusiformis, solidula, longitudinaliter plicato-striata, alba, strigis latis nigricanti-castaneis interruptis et confluentibus variegata; spira conica, obtusa; sutura substrangulata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi

attenuatus, subcompressus; columella valide et prominenter torto-plicata, atro-violacea; apertura subverticalis, auriformis, basi subangulata, effusa; perist. album, reflexum, margine dextro superne perarcuato, recedente, columellari superne dilatato, subappresso. — Long. 34, diam. 13 mill. Ap. intus 12 mill. longa, medio $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus otostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 34. n. 52. t. 5. f. 12. 13.

— — (Plecocchilus) Pfr. Vers. p. 154.

Habitat in Venezuela.

*

592. *canaliculatus* Pfr. (Rv. n. 256. t. 44. — *Goniostomus* Pfr. Vers. p. 150. — *Orthalicus canal.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) Mon. III. p. 372.

593. *fabrefactus* Reeve. (Rv. n. 249. t. 49. — *Goniostomus* Pfr. Vers. p. 150. — *Orthalicus fab.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157. — Santa Fe de Bogota. Nonne praecedentis var.?) - - - 373.

594. *fusiformis* Rang. (Coll. 344. — Rv. n. 249. t. 40. — Ch. p. 196. — *Goniostomus* Pfr. Vers. p. 150. — *Bul. dubiosus* Jay. — *Hel. fusiformis* Rang. — *Otostomus fusif.* [Goniostomus] Ad. Gen. p. 151.) - - - 373.

595. *angulatus* Wagn. (Coll. 345. — Rv. n. 248. t. 40. — Ch. p. 195. — *Goniostomus* Pfr. Vers. p. 150. — *Otostomus ang.* [Goniostomus] Ad. Gen. p. 151.) - - - 373.

596. *B. confluens* Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-acuminata, tenuiuscula, impresso-punctata, albida, strigis spadiceis angulosis, subfasciatum confluentibus, albo-punctatis picta; spira elongata-conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi valde compressus; columella arcuatim procedens, basi nodifera; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis, basi subangulata, intus lilaceo-rubens; perist. undique late expansum, patens, margine dextro subflexuoso. — Long. 40, diam. 14 mill. Ap. intus 18 mill. longa, 40 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus confluens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 115.

— — (Goniostomus) Pfr. Vers. p. 150.

Habitat Marmato Novae Granadae.

597. *B. murrinus* Reeve.

T. vix umbilicata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, nitida, albida, livido-olivaceo vel coeruleo-nigro strigata et fasciata; spira elongato-conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus, subcompressus; columella procedens, basi subnodifera; apertura verticalis, rhombeo-ovalis, basi subangulata, intus saturate violacea; perist. album, breviter

The following are the names of the
 persons who have been elected to the
 office of the President of the
 Association for the year 1900.

THE ASSOCIATION

The Association was organized in 1882, and
 has since that time been engaged in
 the study of the history and
 the development of the
 human mind. The Association
 has been successful in its
 efforts to bring about a
 better understanding of the
 human mind, and to
 bring about a better
 understanding of the
 human mind.

- 1882 **Association of Authors** ...
- 1883 **Association of Authors** ...
- 1884 **Association of Authors** ...
- 1885 **Association of Authors** ...
- 1886 **Association of Authors** ...
- 1887 **Association of Authors** ...
- 1888 **Association of Authors** ...
- 1889 **Association of Authors** ...
- 1890 **Association of Authors** ...
- 1891 **Association of Authors** ...
- 1892 **Association of Authors** ...
- 1893 **Association of Authors** ...
- 1894 **Association of Authors** ...
- 1895 **Association of Authors** ...
- 1896 **Association of Authors** ...
- 1897 **Association of Authors** ...
- 1898 **Association of Authors** ...
- 1899 **Association of Authors** ...
- 1900 **Association of Authors** ...

607. **anglostomus Wagn.** (Coll. 322. — *Rv.* n. 342. t. 48. — *Goniostomus* Pfr. Vers. p. 450. — *Stenostoma Capueira Spix.* — *Bul. Capueira Desh.* — *Otostomus Cap.* [*Goniostomus*] *Ad. Gen.* p. 454.) . . . Mon. III. p. 375.
608. **infundibulum Pfr.** (Proc. 1854. p. 255. — *Ch.* p. 83. t. 30. f. 19. 20. — *Ataxus* Pfr. Vers. p. 450. — *Bulimulus infund.* [*Ataxus*] *Ad. Gen.* p. 464.) - - - 375.
609. **umbilicaris Soul.** (Coll. 323. — *Rv.* n. 460. t. 66. — *Ch.* p. 84. — *Soul.* in *Voy. Bon. Zool.* II. p. 543. — *Ataxus* Pfr. Vers. p. 450. — *Bul. infundibuliformis Jay* in *Ann. Lyc. N. York* IV. 1848. p. 469. t. 10. f. 7. — *Bulimulus umbilicaris Gray* Fig. t. 302. f. 2. — *Ataxus* *Ad. Gen.* p. 464.) - - - 376.
610. **perspectivus Pfr.** (*Rv.* n. 485. t. 68. — *Ataxus* Pfr. Vers. p. 450. — *Bulimulus persp.* [*Ataxus*] *Ad. Gen.* p. 464.) . . . - II. - 97.
611. **Jacobi Sow.** (Coll. 324. — *Rv.* n. 485. t. 21. — *Naesiotus* Pfr. Vers. p. 460. — *Bulimulus Jac.* [*Omphalostyla*] *Ad. Gen.* p. 464.) . . . - III. - 376.
612. **Bahiensis Moric.** (Coll. 325. — *Rv.* n. 442. t. 67. — *Peronaeus* Pfr. Vers. p. 450. — *Hel. Bahiensis Moric.* — *Odontostomus Bahiensis* *Ad. Gen.* p. 452. — *Var.*: *Bul. bahicola Mörch.* — *Odontostomus Bahicola* *Ad. Gen.* p. 452.) . . . - - - 376.

613. **B. parallelus Pfr.**

T. compresse umbilicata, fusiformis, tenuiuscula, striatula, fulva, epidermide albida subreticulata; spira elongato-conica, obtusa; anfr. 7 modice convexi, ultimus spira paullo brevior, basi compressus; columella superne leviter torto-plicata; apertura verticalis, oblonga, lateribus parallelis, basi effusa, utrinque fusco-strigata; perist. tenue, album, expansum, margine dextro supra medium impresso, columellari latiore, sulco arcuato ab anfr. contiguo separato. — Long. 22, diam. 7 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus parallelus Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 389.

Habitat St. Catherines Brasiliae.

§. 38.

614. **signatus Spix.** (Coll. 326. — *Rv.* n. 200. t. 33. — *Ch.* p. 445. — *Plecocheilus* *Ad. Gen.* p. 447. — *Otostomus* Pfr. Vers. p. 448. — *Auricula signata Wagn.* — *Hel. signata Moric.*) . . . Mon. III. p. 367.
615. **bivittatus Sow.** (*Rv.* n. 597. t. 84. — *Otostomus* Pfr. Vers. p. 448. — *Otostomus bivittatus* *Ad. Gen.* p. 449.) . . . - - - 376.
616. **flexilabris Pfr.** (Proc. 1853. p. 50. — *Otostomus* Pfr. Vers. p. 448. — *Otostomus flexilabris* *Ad. Gen.* p. 449.) . . . - - - 652.
617. **auris leporis Brug.** (Coll. 327. — *Rv.* n. 259. t. 44. — *Otostomus* Pfr. Vers. p. 448. — *Bul.*

- lagotis* Mk. — *Auricula leporis* Lam. — *Hel. auris leporis* Fér. — *Pupa auris leporis* Gray. — *Otostomus auris-leporis* Ad. Gen. p. 449.) Mon. III. p. 376
618. **auris muris Morio.** (Coll. 828. — *Rv.* n. 264. t. 44. — *Otostomus* Pfr. Vers. p. 448. — *Hel. auris muris* Moric. — *Otostomus auris-muris* Ad. Gen. p. 449.) - - - 376
619. **lateralis Menke.** (Ch. ed. nov. p. X. — *Otostomus* Pfr. Vers. p. 448. — *Hel. auris leporis* α Fér. — *Bul. Lyonetianus* Küst. — *Bul. navicula* var. *Rv.* t. 44. f. 258^a. — *Otostomus lateralis* Ad. Gen. p. 449.) - - - 376.
620. **navicula Wagn.** (Coll. 329. — *Rv.* t. 44. f. 258^b. — *Otostomus* Pfr. Vers. p. 448. — *Hel. navicula* Wagn. — *Gibbus navicula* Bronn. — *Otostomus navicula* Ad. Gen. p. 449.) - - - 377.

§. 39.

621. **B. eximius Albers.**

T. imperforata, compresse oblongo-ovata, solida, rugoso-striata, castanea, fasciis crebris subundulatis latioribus et pallidioribus cincta; spira subregulariter conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, supremi nudi, carnei, ultimus spiram superans, antice leviter ascendens, latere distincte compressus; apertura verticalis, obauriformis, intus igneo-aurantiaca, in junioribus coerulescens; columella valide torto-plicata; perist. incrassatum. rectum, pallidum, marginibus callo crasso nitidissimo, tuberculum validum profunde gerente junctis, dextro superne sinuato. — Long. 406—449, diam. 55—60 mill. Ap. 56—64 mill. longa, 29—34 lata. (Coll. Albers et Mousson.)

Bulimus eximius Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 96.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 204. t. 33. f. 4. 2.

Habitat in Nova Caledonia.

*

622. **fibratus Mart.** (Coll. 330. — Ch. ed. nov. p. VIII. — *Placostylus* Pfr. Vers. p. 448. — *Limax fibratus* Mart. — *Bul. bovinus* Brug. — *Bul. bootis* Mk. — *Hel. auris bovina* Fér. — *Auricula aurantiaca* Schum. — *Auric. bovina* Lam. — *Pupa auris bovina* Gray. — *Bulimus auris Midæ* *Rv.* n. 470. t. 28. — *Placostylus fibratus* et *auris-bovina* Ad. Gen. p. 453. — β. *Bul. Bairdii* *Rv.* n. 272. t. 43. — γ. *Bul. auris bovina* *Rv.* n. 485. t. 30. — *B. insignis* Pet.) Mon. III. p. 377
623. **porphyrostomus Pfr.** (Proc. 1854. p. 264. — Ch. p. 443. t. 35. f. 4. 2. — *Placostylus* Pfr. Vers. p. 448. — *Bul. Lessoni* Pet. in Journ. Conch. 1853. p. 405. t. 44. f. 6. — *Placostylus porphyrostomus* Ad. Gen. p. 453.) - - - 377

624. *B. Danieli* Crosse. †

«*B. testa elongata, solida, spira subacuminata; anfractibus 6—7 plano-convexis et irregulariter rugoso-striatis, ultimo anfractu dextrorsum et retro peculiariter contracto; columella incrassata, callositatibus duabus munita, superiore vix eminente, inferiore ampla; labro incrassato, reflexo, superne et intus leviter sinuato; squalide alba sub epidermide olivaceo-castanea; aperturae fauce vivide rufa, columella labroque eburneis.* — Long. 80, lat. 33 mill.»

Bulinus Danieli Crosse in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 84. t. 4. f. 4. 5.

Habitat in Nova Caledonia.

*

625. *Shongii* Less. (Coll. 334. — Rev. n. 159. t. 24. — *Placostylus* Pfr. Vers. p. 448. — *Bul. bovinus* Pet. in Journ. Conch. 1858. p. 404. — *Placostylus Shongii* Ad. Gen. p. 453.) Mon. III. p. 378.

626. *B. bivaricosus* Gaskoin.

T. rimata, ovato-oblonga, solida, rugoso-striata et obsolete decussata, sub epidermide decidua atro-fusea carnea; spira subinflato-conica, apice obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 parum convexi, ultimus spiram aequans vel paullo longior, basi subattenuatus; columella basi dentato-subtruncata; apertura verticalis, oblongo-ovalis, intus sanguineo-aurantiaca, nitida; perist. incrassatum, obtusum, fusco-sanguineum, marginibus callo crasso concolore, profunde tuberculifero junctis, dextro recto, superne emarginato, columellari dilatato, reflexo, appresso. — Long. 54, diam. 24 mill. Ap. intus 26 mill. longa, medio 41—42 lata. (Coll. Nr. 332.)

Bulinus bivaricosus Gask. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 152.

— — (Placostylus) Pfr. Vers. p. 448.

Habitat «Lord Howe's Island» Novarum Hebridarum (Macgillivray.)

*

627. *Caledonicus* Pet. (Coll. 333. — Rev. n. 163. t. 25. — *Placostylus* Pfr. Vers. p. 448. — *Placostylus caledonicus* Ad. Gen. p. 453.) Mon. III. p. 378.

628. *B. scarabus* Albers.

T. imperforata, compresso-ovata, crassa, longitudinaliter rugata, pallide carnea, epidermide atro-fusca, pallide cingulata, induta; spira convexo-conica, acutiuscula, superne nuda; anfr. 6 modice convexi, ultimus antice ascendens, spiram paullo superans, latere aperturae subcompressus, basi vix attenuatus; columella subverticalis, compressa; apertura verticalis, truncato-

oblonga, intus atropurpurea, nitida; perist. rectum, incrassatum, album, marginibus callo crasso albo, intus unituberculato junctis. dextro superne leviter sinuato, columellari dilatato, appresso. — Long. 60, diam. 30 mill. Ap. intus 28 mill. longa, 11 lata. (Coll. Nr. 334.)

Bulimus scarabus Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 249.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 42. n. 20. t. 4. f. 12. 13.

— — (*Placostylus*) *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Nova Caledonia.

Obs. Conf. ad hanc sectionem *B. Alexander Crosse*.

*

629. **ascendens** *Pfr.* (Proc. 1852. p. 136. — *Ch.* p. 247. t. 66. f. 7. — Orphnus *Pfr.* Vers. p. 148. — *Placostylus ascendens* Ad. Gen. p. 153.) . . . Mon. III. p. 378.

630. **Taunaisii** *Fér.* (Coll. 335. — *Ch.* p. 220. t. 61. f. 3. 4. — Orphnus Ad. Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148. — *Hel. Taunaisii Fér.* — Var.? *Bul. monoxonalis* Desh.) . . . - - - 378.

631. **Achilles** *Pfr.* (Coll. 336. — Proc. 1852. p. 137. — *Ch.* p. 247. t. 66. f. 9. — Orphnus Ad. Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . - - - 378.

632. **Hartwegi** *Pfr.* (*Rv.* n. 176. t. 29. — Orphnus Ad. Gen. p. 148. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . - II. - 140.

633. **Thompsoni** *Pfr.* (Coll. Nr. 337. — *Rv.* n. 158. t. 24. — Orphnus Ad. Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . - - - 141

634. **loxostomus** *Pfr.* (Proc. 1852. p. 59. — Orphnus Ad. Gen. p. 149. — *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . - III. - 379

635. **clavator** *Pet.* (*Rv.* n. 345. t. 52. — Obeliscus *Pfr.* Vers. p. 156.) . . . - II. - 142.

636. **B. Spixii** Wagner.

T. imperforata, oblonga, solida, striatula, fuscula, rufo irregulariter strigata et albido-unifasciata; spira elongata, convexo-turrita, apice obtusa; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans. basi vix attenuatus; columella alba, oblique recedens, subplicata, basi callosa; apertura obliqua, acuminato-semiovalis, intus submargaritacea; perist. rectum, subincrassatum, margine dextro leviter, basali regulariter arcuato. — Long. 58, diam. $20\frac{1}{2}$ mill. Ap. 24 mill. longa, medio $11\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Univers. Monac.)

Bulimus Spixii Wagn., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 142. n. 368.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 56. n. 94. t. 16. f. 5. 6.

— — (*Orphnus*) *Pfr.* Vers. p. 148.

Habitat in Brasilia.

Obs. Proxime accedit ad *Bul. Taunaisii* et *Achillem*; forma similior *B. clavatori* et *brephoidi*. — Praeterea conferatur *B. Inca Orb.*

*

637. **brephoides Orb.** (*Orb. Voy. t. 38. f. 9. — Orthalicus breph. [Scutalus] Ad. Gen. p. 158.*) . . . Mon. III. p. 379.
 638. **orebaenus Orb. †** (*Orb. Voy. t. 39. f. 3. 4.*) - - - 380.

§. 40.

639. **Maconelli Reeve.** (*Rv. in Proc. 1854. p. 198. t. 12. — Eurytus Pfr. Vers. p. 157. — Eurycratera Maconelli Ad. Gen. p. 190.*) . . . - - - 380.
 640. **Taylorianus Reeve.** (*Rv. n. 602. t. 81. — Ch. p. 95. — Eurytus Ad. Gen. p. 148. — Pfr. Vers. p. 157.*) - - - 381.
 641. **lynculus Dev. et Huppé. †** (*Rev. zool. 1850. t. 15. f. 1. — Orthalicus lyncic. [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) . . . - - - 381.
 642. **Broderipi Sow.** (*Coll. 338. — Rv. n. 67. t. 16. — Gay Hist. VIII. p. 101. — Ch. p. 212. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 157. — Helix Broderipi Gay Atl. t. 2. f. 2. — Orthalicus Brod. [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) . . . - - - 381.
 643. **variegatus Pfr.** (*Coll. 339. — Gay Hist. VIII. p. 102. t. 3. f. 4. — Ch. p. 213. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 157. — Bul. rupicolus Rv. n. 93. t. 16. — Orthalicus varieg. [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) - - - 381.
 644. **Coquimbensis Brod.** (*Coll. 340. — Rv. n. 95. t. 16. — Gay Hist. VIII. p. 103. t. 2. f. 3. — Ch. p. 212. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 157. — Orthalicus Coquimb. [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) - - - 382.
 645. **reflexus Pfr.** (*Coll. 341. — Rv. n. 628. t. 85. — Gay Hist. VIII. p. 105. — Ch. p. 215. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 157. — Helix reflexa Gay Atl. t. 4. f. 3. — Orthalicus refl. [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) . . . - - - 382.
 646. **elegans Pfr.** (*Coll. 342. — Rv. n. 112. t. 19. — Gay Hist. VIII. p. 104. t. 3. f. 2. — Ch. p. 214. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 157. — Orthalicus eleg. [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) . . . - - - 382.
 647. **Moleagris Pfr.** (*Proc. 1854. p. 157. — Ch. p. 84. t. 21. f. 24. 25. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 157. — Orthalicus mel. [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) - - - 382.
 648. **nigrolimbatus Pfr.** (*Proc. 1854. p. 157. — Ch. p. 84. t. 21. f. 26—30. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 157. — Orthalicus nigrolimb. [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) . . . - - - 382.
 649. **Buschi Pfr.** (*Coll. 343. — Ch. p. 216. t. 60. f. 22. 23. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 157. — Orthalicus Buschii [Plectostylus] Ad. Gen. p. 155.*) . . - - - 382.

650. **B. Oohsenii Dunker.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, striatula et sub lente levissime granulato-decussata, lutescens, strigis angustis saturatioribus et interdum maculis singulis castaneis ornata; spira convexiusculo-conica, apice subacuta; sutura subtilissime denticulata, anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi subattenuatus; columella superne alba, filosa, recedens; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum,

castaneo-limbato. — Long. $25\frac{1}{2}$, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 344.)

Bulimus Ochseni Dunk. in Malak. Bl. II. 1855. p. 107.

— — (Plectostylus) Pfr. Vers. p. 157.

— *arbustorum Philippi* in litt.

Habitat in provincia Valdivia Chilensi (W. Ochsenius).

*

651. **Pseudosuccinea Moric.** (Coll. 345. — *Rv.* n. 429. t. 62. — *Ch.* p. 216. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 159. — *Helix Pseudosuccinea Moric.* — *Succinea Moricandi* Pfr. olim. — *Orthalicus pseudosucc.* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 156.) Mon. III. p. 382.
 652. **cucullus Mor.** (Coll. 346. — *Ch.* p. 217. t. 60. f. 11. 12. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 159.) . . . - - - 383.
 653. **Kochi Pfr.** (*Phil.* Icon. III. 20. Bul. t. 8. f. 10. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 159. — Nonne ad genus *Simpulopsis* referendus?) - II. - 148.
 654. **chloroticus Pfr.** (*Leptomerus* Pfr. Vers. p. 159. — *Bul. virens* Gould. — An *Simpulopsis*?) . . . - III. - 383.
 655. **simulus Mor.** † (*Orthalicus sim.* [Plectostylus] *Ad. Gen.* p. 155. — An *Simpulopsis*?) - - - 383.

Obs. Conferantur *Bul. Dennisoni*, *Meobambensis* et *gallinasultana* in genere *Orthalico*.

§. 41.

656. **coturnix Sow.** (Coll. 347. — *Rv.* n. 415. t. 19. — *Gay* Hist. VIII. p. 402. — *Ch.* p. 215. — *Plectostylus* Pfr. Vers. p. 157. — *Helix coturnix* *Gay* Atl. t. 1. f. 4. — *Orthalicus cot.* [Plectostylus] *Ad. Gen.* p. 155.) Mon. III. p. 384.
 657. **punctulifer Sow.** (Coll. 348. — *Rv.* n. 92. t. 16. — *Gay* Hist. VIII. p. 403. — *Plectostylus* Pfr. Vers. p. 157. — *Helix punctulifer* *Gay* Atl. t. 2. f. 4. — *Orthalicus punct.* [Plectostylus] *Ad. Gen.* p. 155.) - - - 384.

658. *B. cuticula* Pfr.

T. perforata, ovato-fusiformis, membranacea, striatula, haud nitens, diaphana, pallidissime cornea, fuscule punctatim strigata et niveo-punctata; spira conica, obtusula; sutura minute crenulata; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis formans, infra medium fascia pallida, superne fusco-marginata ornatus, basi attenuatus; columella subplicata, recedens; apertura parum obliqua, acuminato-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari nitido, reflexo. — Long. 28, diam. 13 mill. Ap. 19 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus cuticula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 95.

— — (Plectostylus) Pfr. Vers. p. 157.

Habitat Rio.

*

659. **harpa Say.** (Coll. 349. — *Rv.* n. 596. t. 80. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 290. t. 52. f. 3. — *Ch.* p. 219. — *Plectostylus Pfr.* Vers. p. 157. — *Helix harpa Say.* — *Pupa costulata Migh.* — *Orthalicus harpa* [*Plectostylus*] *Ad. Gen.* p. 155.) . . . *Mon. III.* p. 384

§. 42.

Vide genus *Limicolaria* Schum.

§. 43.

660. **Kraussi Pfr.** (Coll. 350. — *Rv.* n. 436. t. 63. — *Orthalicus Pfr.* Vers. p. 157. — *Limicolaria Kraussi* *Ad. Gen.* p. 133. — β. Major, longitudinaliter distinctius rugoso-plicatus; long. 140, diam. 65 mill.) - - - 419.
661. **crystallinus Reeve.** (*Rv.* n. 194. t. 32. — *Orthalicus Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus crystallinus* *Ad. Gen.* p. 154. — *Limicolaria crystallina Shuttl.* *Notit. malac.* I. p. 54.) . . . - - - 389.

Obs. Conferantur *Bul. zebra Müll.* et affines in generis *Orthalici* §. 2 tractati.

662. **Requieni Pfr.** (*Proc.* 1852. p. 137. — *Ch.* p. 248. t. 66. f. 8. — *Orthalicus Pfr.* Vers. p. 157. — *Orthalicus Requieni* [*Oxycheilus*] *Ad. Gen.* p. 155) *Mon. III.* p. 389.

663. **B. Martensi Pfr.**

T. subperforata, turrito-oblonga, tenuis, striatula et distanter chordato-costata, diaphana, albido-hyalina; spira turrita, obtusula; anfr. 6 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, rotundatus; columella medio subdentato-plicata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari late reflexo, sublibero. — Long. $9\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Martensi Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 348.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

664. **monodon Ad.** (*Orthalicus monodon* *Ad. Gen.* p. 154.) *Mon. III.* p. 389.

665. **B.? Stylodon Shuttleworth. †**

«T. minute et spurie perforata, ovato-conica, exilissime arcuatim striata, pellucida, cerea; spira acutiuscula; anfr. 6 planiusculi, ultimus latus, applanatus, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; sutura satis profunda; apertura subauriformis; perist. simplex, margine dextro acuto, antrorsum paullulum arcuato, columellari breviter reflexo-patulo, basali subincrassato; columella intorta, medio valide calloso-truncata. — Long. 7, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Sh.)

Leptinaria Stylodon Shuttle. *Diagn. n. Moll.* Nr. 6. p. 142.

Tornatellina stylodon (*Leptinaria*) *H. et A. Adams* *Gen. II.* p. 444.

Habitat rariss. prope Humacao insulae Portorico (Blauner).

679. **B. hasta** Pfr.

T. vix subrimata, sinistrorsa, subulata, tenuis, sub lente striatula, pellucida, fulvo-cornea; spira regulariter attenuata, acutiuscula; sutura levissime marginata; anfr. 15 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari substricto, reflexiusculo, adnato. — Long. 19, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 358.)

Bulimus hasta Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 45.

Balea Dominicensis Pfr. in Proc. Zool. 1854. p. 148.

— — Pfr. Men. Helic. III. p. 583. n. 5.

— — (Pseudobalea) Pfr. Vers. p. 179.

Stenogyra Dominicensis (Pseudobalea) Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 140.

Subulina Dominicensis (Pseudobalea) H. et A. Adams Gen. rec. Moll. II. p. 112.

Pseudobalea lata Gundl. in Poey Memor. II. p. 8. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 43.

Habitat in insulis Haiti, Portorico et Cuba (prope Bayamo: Gundlach).

*

680. **achatinaceus** Pfr. (Coll. 359. — Rv. n. 470.

t. 67. — Opeas Pfr. Vers. p. 153. — *Subulina achat.* [Opeas] Ad. Gen. p. 111.) Mon. III. p. 393.

681. **bacterionides** Orb. (Coll. 360. — Ch. p. 117.

t. 35. f. 15—17. — Opeas Pfr. Vers. p. 155. — *Subulina bacterioides* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 110.) — — — 393

682. **B. angustatus** Gundlach.

T. imperforata, cylindraceo-subulata, subrecto costato-striata, pallidissime cornea; spira subulata, apice obtusula; anfr. 11—12 subconvexi, ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis subaequans, basi subangulatus; columella simplex, basi subtruncata; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 12, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa, 1 lata. (Coll. Nr. 361.)

Stenogyra angustata Gundl. in Poey Memor. II. p. 15. t. 2. f. 6. 7.

— — Gundl. in Malak. Bl. III. 1856. p. 41.

Habitat in monte Rangelino insulae Cubae, ubi specimina solum emortua lecta sunt.

*

683. **scalariopsis** Mor. † Mon. III. p. 393

684. **eminulus** Mor. † — — — 393

685. **clavulinus** Pot. et Mich. (Rv. n. 593. t. 80.

— Ch. p. 75. — Opeas Pfr. Vers. p. 155.) . . . — — — 394.

686. **laeviusculus** Ad. (Opeas Pfr. Vers. p. 155.) . . — — — 394

687. **confortus** Pfr. (Opeas Pfr. Vers. p. 156. — *B. striatellus* Ad., nec Beck.) Mon. II. p. 160.
 688. **ambriatus** Forb. † (Proc. 1850. Moll. t. 9. f. 7.) — III. — 394.
 689. **sulciferus** Mor. † — — — 395.

690. **B. vitreus** Webb et Berthelot.

T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, al-bida; spira elongata, in conum obtusulum terminata; sutura marginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis for-mans, basi parum attenuatus; columella brevis, stricta, sub-callosa; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa. (Mus. Brit.)

Achatina vitrea Webb et Berth. Syn. p. 320.

— — Pfr. Mon. II. p. 274. n. 87. III. p. 505. n. 140.

Bulimus vitreus Orb. Canar. p. 72. t. 2. f. 28.

— — (Opeas) Pfr. Vers. p. 156.

Habitat in insula Teneriffa.

*

691. **nitidiusculus** Ad. † Mon. III. p. 395.
 692. **acus** Pfr. (Coll. 362. — Proc. 1852. p. 60. — Ch. p. 256. t. 69. f. 12—14. — Opeas Pfr. Vers. p. 156.) — — — 395.

§. 45.

693. **calcareus** Born. (Coll. 363. — Rv. n. 342. t. 52. — Ch. p. 109. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Hel. calcarea* Born. — *Bul. maritimus* Desh. — *Columna maritima* Spix. — *Hel. Caxapregana* Moric. — *Bul. obeliscus* Pot. et Mich. — *Subulina calc.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 110.) — — — 395.
 694. **obeliscus** Morio. (Coll. 364. — Rv. n. 343. t. 52. — Ch. p. 107. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Subulina obel.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) — — — 395.
 695. **carphodes** Pfr. (Coll. 365. — Ch. p. 108. t. 34. f. 2. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Bul. obe-liscus* var. Pfr. olim, Desh. etc. — *Subulina carph.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) — — — 396.
 696. **planospirus** Pfr. (Proc. 1852. p. 60. — Ch. p. 108. t. 34. f. 3. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Subulina plan.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) — — — 396.
 697. **obtusatus** Gm. (Coll. 366. — Rv. n. 344. t. 52. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Bul. calcareus* Brug. — *Hel. calcarea* Chemn. — *Subulina obtus.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) — — — 396.
 698. **Moreloti** Desh. (Ch. p. 183. t. 40. f. 1. 2. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Orthalicus More-letianus* [Corona] Ad. Gen. p. 155.) — — — 396.

699. **B. lanceolatus** Pfr.

T. imperforata, turrita, solidula, longitudinaliter subarcuato-striata, diaphana, albido-strauinea; spira elongata, acutiuscula;

679. *B. hasta* Pfr.

T. vix subrimata, sinistrorsa, subulata, tenuis, sub lente striatula, pellucida, fulvo-cornea; spira regulariter attenuata, acutiuscula; sutura levissime marginata; anfr. 15 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium subangulatus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari substricto, reflexiusculo, adnato. — Long. 19, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 358.)

Bulimus hastu Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 45.

Balea Dominicensis Pfr. in Proc. Zool. 1854. p. 148.

— — Pfr. Men. Helic. III. p. 583. n. 5.

— — (Pseudobalea) Pfr. Vers. p. 179.

Stenogyra Dominicensis (Pseudobalea) Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 140.

Subulina Dominicensis (Pseudobalea) H. et A. Adams Gen. rec. Moll. II. p. 112.

Pseudobalea lata Gundl. in Poey Memor. II. p. 8. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 43.

Habitat in insulis Haiti, Portorico et Cuba (prope Bayamo: Gundlach).

*

680. *achatinaceus* Pfr. (Coll. 359. — *Rv.* n. 470.

t. 67. — Opeas Pfr. Vers. p. 155. — *Subulina achat.* [Opeas] Ad. Gen. p. 111.) Mon. III. p. 393.

681. *bacterionides* Orb. (Coll. 360. — *Ch.* p. 117.

t. 35. f. 15—17. — Opeas Pfr. Vers. p. 155. — *Subulina bacterioides* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 110.) — — — 393.

682. *B. angustatus* Gundlach.

T. imperforata, cylindraceo-subulata, subrecte costato-striata, pallidissime cornea; spira subulata, apice obtusula; anfr. 11—12 subconvexi, ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis subaequans, basi subangulatus; columella simplex, basi subtruncata; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 12, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 364.)

Stenogyra angustata Gundl. in Poey Memor. II. p. 15. t. 2. f. 6. 7.

— — Gundl. in Malak. Bl. III. 1856. p. 41.

Habitat in monte Rangelino insulae Cubae, ubi specimina solum emortua lecta sunt.

*

683. *scalastopsis* Mor. + Mon. III. p. 393.

684. *ominulus* Mor. + — — — 393.

685. *clavulinus* Pot. et Mich. (*Rv.* n. 595. t. 80.

— *Ch.* p. 75. — Opeas Pfr. Vers. p. 155.) . . . — — — 394.

686. *laeviusculus* Ad. (Opeas Pfr. Vers. p. 155.) . . . — — — 394.

687. **confortus** Pfr. (Opeas Pfr. Vers. p. 156. — *B. striatellus* Ad., nec Beck.) Mon. II. p. 160.
 688. **imbriatus** Forb. † (Proc. 1850. Moll. t. 9. f. 7.) — III. — 394.
 689. **sulciferus** Mor. † — — — 395.

690. **B. vitreus** Webb et Berthelot.

T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, al-bida; spira elongata, in conum obtusulum terminata; sutura marginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus vix $\frac{1}{3}$ longitudinis for-mans, basi parum attenuatus; columella brevis, stricta, sub-callosa; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa. (Mus. Brit.)

Achatina vitrea Webb et Berth. Syn. p. 320.

— — Pfr. Mon. II. p. 274. n. 87. III. p. 505. n. 140.

Bulimus vitreus Orb. Canar. p. 72. t. 2. f. 28.

— — (Opeas) Pfr. Vers. p. 156.

Habitat in insula Teneriffa.

*

691. **nitidiusculus** Ad. † Mon. III. p. 395.
 692. **acus** Pfr. (Coll. 362. — Proc. 1852. p. 60. — Ch. p. 256. t. 69. f. 12—14. — Opeas Pfr. Vers. p. 156.) — — — 395.

§. 45.

693. **calcareus** Born. (Coll. 363. — Rv. n. 342. t. 52. — Ch. p. 109. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Hel. calcarea* Born. — *Bul. maritimus* Desh. — *Columna maritima* Spix. — *Hel. Cacapregana* Moric. — *Bul. obeliscus* Pot. et Mich. — *Subulina calc.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 110.) — — — 395.
 694. **obeliscus** Moric. (Coll. 364. — Rv. n. 343. t. 52. — Ch. p. 107. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Subulina obel.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) . . — — — 395.
 695. **carphodes** Pfr. (Coll. 365. — Ch. p. 108. t. 34. f. 2. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Bul. obe-liscus* var. Pfr. olim, Desh. etc. — *Subulina carph.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) — — — 396.
 696. **planospirus** Pfr. (Proc. 1852. p. 60. — Ch. p. 108. t. 34. f. 2. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Subulina plan.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) — — — 396.
 697. **obtusatus** Gm. (Coll. 366. — Rv. n. 344. t. 52. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Bul. calcareus* Brug. — *Hel. calcarea* Chemn. — *Subulina obtus.* [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) — — — 396.
 698. **Moreloti** Desh. (Ch. p. 183. t. 40. f. 1. 2. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Orthalicus More-lotianus* [Corona] Ad. Gen. p. 155.) — — — 396.

699. **B. lanceolatus** Pfr.

T. imperforata, turrita, solidula, longitudinaliter subarcuato-striata, diaphana, albido-straminea; spira elongata, acutiuscula;

sutura levis, crenulata; anfr. 13 subplani, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis formans, basi vix attenuatus; columella superne subtorta, tum stricta; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo. — Long. 52, diam. 14 mill. Ap. 15 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus lanceolatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 292.

— — (Obeliscus) Pfr. Vers. p. 156.

Habitat Cape Natal (Plant).

*

700. **cochliodes** Pfr. (Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. —

Bul. cochleades Rv. n. 82. t. 14.) Mon. II. p. 152.

701. **Salleanus** Reeve. (Coll. 367. — Rv. n. 657.

t. 88. — Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. — *Subulina* Sall. [Stenogyra] Ad. Gen. p. 111.) - III. - 397.

702. **haplostylus** Pfr. (Obeliscus Pfr. Vers. p. 156. —

Bul. terebraster Rv. n. 841. t. 52.) - II. - 152.

703. **B. gigas (Stenogyra) Poey.**

«Testa imperforata, elongato-turrita, apice obtusiuscula, solida, albida; anfr. 12 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequans; columella subtorta; apertura ovali-oblonga; peritr. rectum, acutum, margine dextro extrorsum arcuato, columellari stricte reflexo, rima umbilicali nulla. — Long. 37, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata.» (Poey. — Coll. Nr. 368.)

Stenogyra gigas Poey Memor. I. p. 395. (nom.)

— *maxima* Poey Memor. I. p. 422. t. 34. f. 9—11.

Bulimus gigas (Obeliscus) Pfr. Vers. p. 156.

Habitat prope Santiago ins. Cubae.

*

704. **decollatus** Linn. (Coll. 369. — Rv. n. 834. t. 51.

— Binn. Terr. Moll. II. p. 280. t. 50. f. 1 et Leidy

ib. I. t. 15. f. 1. — Dupuy Moll. Fr. p. 321. t. 15.

f. 1. — Alb. Mal. Mad. p. 54. t. 14. f. 16. 17. —

Mouss. Coq. Or. p. 14. — Rumina Lowe Cat. p. 199.

— Moq. Moll. Fr. p. 344. t. 92. f. 35—40. —

Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 195. — Pfr. Vers. p. 156.

— *Bulimulus decollatus* Gray Fig. t. 286. f. 8. —

Subulina decoll. [Rumina] Ad. Gen. p. 111. —

Sira decollata Schmidt Stylomm. p. 42. t. 10. f. 80.

— Conf. Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 93. —

Var.: γ. Gracilior, long. 24—26, diam. 7 mill.:

B. truncatus Zgl. teste Mouss. [Smyrna et Alexan-

dria: Zelebor. — Mal. Bl. 1856. p. 177.] — Synon.:

Bul. mutilatus Say, Pfr. Mon. II. p. 153. — Rv.

n. 331. t. 51. — *Subulina mutil.* [Rumina] Ad.

Gen. p. 111. — *Bul. decapitatus* Spix, Pfr. Mon. II.

p. 154 ex specimine unico Musei Monacensis non

adulto, fracto anfractu ultimo carinato.) Mon. III. p. 397.

705. **truncatus** Pfr. (Coll. 370. — *Rv.* n. 498. t. 70.
— *Rumina* Pfr. Vers. p. 456.) Mon. II. p. 154.
706. **Blandi** Pfr. (Proc. 1852. p. 85. — *Ch.* p. 455.
t. 48. f. 45. 46. — *Rumina* Pfr. Vers. p. 456.) - III. - 397.
707. **clava** Reeve. (*Rv.* n. 500. Achat. t. 16. f. 76. —
Obeliscus Pfr. Vers. p. 456. — *Subulina clava*
[*Stenogyra*] *Ad. Gen.* p. 144.) - - - 398.

708. **B. peregrinus** Pfr.

T. perforata, subfusiformi-turrita, solidiuscula, striatula, cerea; spira convexo-turrita, apice obtusula; sutura subcrenulata; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura obliqua, oblonga, utrinque angulata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro arcuato, columellari fere stricto, a basi aperturæ dilatato, planato, patente. — Long. 48, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. vix 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus peregrinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 9.

— — (Obeliscus) Pfr. Vers. p. 456.

Habitat . . . ?

709. **B. macrospira** Adams.

T. imperforata, oblongo-turrita, solidula, lineis impressis longitudinalibus, subdistantibus sculpta, nitida, hyalino-albida; spira elongata, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 9—40 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella stricte descendens; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari brevissime reflexo, adnato. — Long. 47, diam. 5 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus macrospira Ad., Pfr. Mon. III. p. 399. n. 598.

— — (Obeliscus) Pfr. Vers. p. 598.

Habitat in insula Jamaica.

*

710. **mimosarum** Orb. (*Rv.* n. 484. t. 68. — *Obeliscus*
Pfr. Vers. p. 456. — *Subulina mim.* [Opeas] *Ad.*
Gen. p. 144.) Mon. III. p. 398.
711. **Fortunei** Pfr. (Coll. 374. — Proc. 1852. p. 137.
— *Ch.* p. 255. t. 69. f. 6—8. — *Opeas* Pfr. Vers.
p. 456. — *Subulina Fort.* [Stenogyra] *Ad. Gen.*
p. 144.) - - - 398.
712. **Meiacoshimensis** Ad. et Rv. (*Rv.* n. 655. t. 88.
— *Ch.* p. 406. — *Obeliscus* Pfr. Vers. p. 456. —
Bulimulus Meiac. [Ena] *Ad. Gen.* p. 160.) - - - 398.
713. **leptocochlias** Jon. (*Phil. Ic.* II. 44. t. 6. f. 9.
— *Opeas* Pfr. Vers. p. 456.) - II. - 134.
714. **septenarius** Brug. † - - - 155.

715. **B. octogyrus Pfr.**

T. imperforata, subulata, tenuis, sublaevigata, pellucida albido-cerea; spira elongata, spice obtusa; sutura obsolete marginata; anfr. 8 planiusculi, ad suturam turgiduli, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; apertura obliqua oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro superne antrorsum dilatato, columellari filari, leviter arcuato. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 372.)

Bulimus octogyrus Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 45.

Habitat prope Caraccas teste E. Klocke.

*

716. **Panayensis Pfr.** (Coll. 373. — *Rv.* n. 76. t. 44.

Opeas Pfr. Vers. p. 156. — *Subulina Pan.* [Opeas]

Ad. Gen. p. 414.) Mon. II. p. 15

717. **pellucidus Pfr.** (*Rv.* n. 487. t. 68. — *Opeas Pfr.*

Vers. p. 156.) - III. - 39

718. **linearis Krauss.** (Coll. 374. — *Rv.* n. 648. t. 87.

— *Ch.* p. 257. — *Opeas Pfr.* Vers. p. 156.) . . . - - - 39

719. **gracilis Hutt.** (Coll. 375. — *Rv.* n. 495. t. 69.

— *Ch.* p. 79. — *Opeas Pfr.* Vers. p. 156. —

Bul. indicus Pfr. — *Bul. apex Mouss.* — Var.?

Bul. cereus Rv. n. 504. *Achal.* t. 47. f. 81.) . . . - - - 39

720. **B. Poeyanus Pfr.**

T. imperforata, subulata, tenuis, subarcuatim plicata, parum nitens, diaphana, pallide cornea, strigis (subvaricosis) rufis irregulariter signata; spira elongata, gracilis, apice acutiusculi sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella callosa, sulcata, oblique recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro rufo-limbato supra medium arcuatim antrorsum dilatato, subinflexo. — Long. 42, diam. 3 mill. Ap. 4 mill. longa, medio $4\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 376.)

Bulimus Poeyanus Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 457. t. 4. f. 4 —

— — — (*Opeas*) *Pfr.* ib. 1854. p. 496. Vers. p. 15

Habitat «Isla de Pinos» prope Cubam (Gundlach).

*

721. **subula Pfr.** (Coll. 377. — *Rv.* n. 494. t. 69. —

Binn. Terr. Moll. II. p. 285. t. 53. f. 4. — *Opeas*

Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 496. Vers. p. 156. —

Stenogyra subula [Opeas] *Shuttl.* Diagn. Nr. 6.

p. 138, Portorico — *Poey Memor.* I. p. 396. —

Bul. octonoides Orb. — *Subulina subula* [Opeas]

Ad. Gen. p. 411. — *Chiapa reipubl. mexicanae:*

Ghiesbreght.) Mon. III p. 35

722. *B. strictus* Poey.

T. imperforata, subulata, solidula, subtiliter striata, pallide cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 8—9 planiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, subrhombea; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, basali cum columellari (substricto, calloso) angulum indistinctum formante. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. vix $\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 378.)

Bulimus strictus Poey Memor. I. p. 205. 242. t. 26. f. 16—18.

— — (Opeas) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 196. Vers. p. 156.

Stenogyra stricta Poey Memor. I. p. 396.

β . Apertura paullo latiore.

Habitat Cabo Cruz et Manzanillo insulae Cubae; var. β in «Isla de Pinos» (Gundlach).

723. *B. assurgens* Pfr.

T. subperforata, elongato-turrita, tenera, striata (striis infra suturam magis arcuatis), pellucida, corneo-cerea; spira subregulariter attenuata, acutiuscula; anfr. 6—7 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans; columella subrecedens; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro antice assurgente, columellari breviter reflexo, subappresso. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 379.)

Stenogyra ascendens Poey Memor. I. p. 395. 422.

— — Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 44.

Bulimus assurgens (Opeas) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae (Gundlach).

724. *B. lucidus* Poey.

T. vix subperforata, oblongo-turrita, solidula, regulariter costulato-striata, albido-vitrea; spira subregulariter attenuata, apice acutiuscula; anfr. fere 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, rotundatus; columella levissime plicata; apertura verticalis, rhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, subappresso. — Long. $8\frac{2}{3}$, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 380.)

Achatina lucida Poey Memor. I. p. 207. 242. t. 42. f. 30. 34 juv.

— — (Cionella) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 199.

Stenogyra lucida Poey Memor. I. p. 396.

— — Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 44.

Bulimus lucidus (Opeas) *Pfr.* Vers. p. 156.

Habitat prope Havanam insulae Cubae (Gundlach, Arango).

- pumilus* Pfr. olim. — *B. pauperculus* Ad.? quem Cl. Shuttleworth l. c. diversum et ad *Spiraxin* pertinere declarat.) - III. - 400.
736. **juncus Gould.** † - - - 400.
737. **micra Orb.** (Coll. 388.9 — *Rv.* n. 579. t. 79. — *Subulina micra* [Opeas] *Ad. Gen.* p. 444.) - - - 400.
738. **latebricola Bens.** (*Rv.* n. 572. t. 80. — *Ch.* p. 74. — Opeas *Pfr. Vers.* p. 456.) - - - 401.
739. **Hannensis Rang.** † (*Bulimulus Hannensis* Gray Fig. t. 302. f. 8.) - II. - 460.
740. **terebella Ad.** † - III. - 401.
741. **pallidus Ad.** † - II. - 461.
742. **cylindraceus Calc.** (*Cylindrus Pfr. Vers.* p. 455.) - III. - 653.
743. **macilentus Reeve.** (*Rv.* n. 586. t. 79.) - - - 401.
744. **decorticatus Reeve.** † (*Rv.* n. 592. t. 80.) - - - 402.
745. **Mauritianus Pfr.** (Coll. 389. — *Proc.* 1852. p. 150. — *Ch.* p. 86. t. 30. f. 15. 16. — Opeas *Pfr. Vers.* p. 456.) - - - 402.
746. **regularis Pfr.** (Coll. 390. — *Ch.* p. 452. t. 39. f. 20—22. — Opeas *Pfr. Vers.* p. 456.) - - - 402.

§. 46.

747. **holostomus Pfr.** (*Rv.* n. 490. t. 69. — *Bostryx Pfr. Vers.* p. 464. — *Bostryx holostomus Ad. Gen.* p. 466.) - II. - 461.
748. **solutus Trosch.** (*Rv.* n. 540. t. 75. — *Bostryx Pfr. Vers.* p. 464. — *Bostryx solutus Ad. Gen.* p. 465. t. 75. f. 40.) - III. - 403.

§. 47.

749. **B. Estellus Benson.**

T. arcte perforata, oblonga, cylindrica, subremote spiraliter sulculosa, interstitiis confertissime costulato-striolatis, albida; spira cylindracea, apice in conum acutiusculum desinens; sutura leviter impressa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, antice ascendens, basi circa perforationem subcompressus; apertura verticalis, angulato-ovalis; perist. rectum, obtusum, margine columellari verticali, crasso, dilatato, reflexo. — Long. 47, diam. $6\frac{1}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Estellus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.
Habitat in regione Sindica (W. E. Baker).

750. **B. Pertica Benson.**

T. imperforata, exacte cylindrica, perelongata, solidula, confertissime arcuato-striolata, sulcis nonnullis spiralibus obsolete sculpta, albida; spira cylindrica, apice conico, obtusulo; sutura leviter impressa; anfr. 40 subplanulati, ultimus $\frac{1}{6}$ longitudinis subaequans, antice regulariter descendens, basi

fere occultante. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{8}$ mill. Ap. $1\frac{1}{3}$ mill. longa, circa $\frac{3}{4}$ lata.» (Sh.)

Stenogyra alabastrina (Opeas) Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 139.

Subulina alabastrina (Opeas) H. et A. Adams Gen. II. p. 111.

Habitat rarissime prope San Juan insulae Portorico (Blauner).

731. *B. Gompharium* Shuttleworth. †

«T. angustissime perforata, conico-turrita, remote et irregulariter plicatula, vix nitidula, cerea; spira acutula, apice obtusa; anfr. 6 parum convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans: sutura mediocris; columella recta; apertura semiovalis; perist. margine dextro vix flexuoso, columellari brevissime reflexo, perforationem fere occultante. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. circa $1\frac{3}{4}$ mill. longa, 4 lata.» (Sh.)

Stenogyra Gompharium (Opeas) Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 139.

Subulina Gompharium (Opeas) H. et A. Adams Gen. II. p. 111.

Habitat rare prope San Juan insulae Portorico (Blauner).

732. *B. compressilabris* Benson. †

«Testa vix perforata, subuliformi, confertim flexuose costulo-striata, cerea, albida, sutura subimpressa, marginata, apice obtusiusculo; anfractibus vix 7, ultimo $\frac{2}{7}$ longitudinis aequante; apertura truncato-ovali, basi rotundata; peristomate tenui, implici, margine dextro superne antrosum arcuatim producto, subcompresso, columellari verticali, breviter reflexo, subtus illo modo truncato nec emarginato. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. mill.» (B.)

Bulimus compressilabris Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XVIII. p. 434.

Habitat in horto publico insulae St. Helenae (Layard).

*

733. *Tuckeri* Pfr. (Coll. 385. — Rv. n. 481. t. 68.

— Opeas Pfr. Vers. p. 156. — Hab. etiam in insulis Gambier et Guam.) Mon. II. p. 158.

734. *Oparanus* Pfr. (Coll. 386. — Rv. n. 646. t. 87.

— Opeas Pfr. Vers. p. 156. — *Subulina Opar.* [Opeas] Ad. Gen. p. 111.) - - - 158.

735. *Goodalli* Mill. (Coll. 387. — Rv. n. 621. t. 84.

— Opeas Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 196. — Pfr. Vers. p. 156. — *Hel. Goodalli* Mill. — *Hel. clavulus* Fér. — *Bul. clavulus* Turt., Pot. et Mich.? — *Stenogyra Good.* [Opeas] Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 139: Portorico. — Poey Memor. I. p. 395. — *Subulina Good.* [Opeas] Ad. Gen. p. 111. — Conf. Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 93. — $\beta?$ *Bul.*

755. **contiguus Reeve.** (Coll. 393. — *Rv.* n. 582. t. 79. — *Ch.* p. 253. — *Cylindrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Bul. teres Pfr.*) Mon. III. p. 403
756. **Adenensis Pfr.** (*Ch.* p. 78. t. 21. f. 12. 13. — *Cylindrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa edentula Rüpp.* — *Chondrus Aden.* [Mastus] *Ad. Gen.* p. 164.) - - - 404.
757. **subdiaphanus King.** (Coll. 394. — *Rv.* n. 493. t. 69. — *Cylindrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Pupa subdiaphana King.* — *Bul. Bamboucha Webb et Berth.* — *Subulina subdiaph.* [Opeas] *Ad. Gen.* p. 144.) - - - 404.
758. **polygyratus Reeve.** (*Rv.* n. 578. t. 79. — *Cylindrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Chondrus polyg.* [Mastus] *Ad. Gen.* p. 165.) - - - 404.
759. **Caraccasensis Reeve.** (Coll. 395. — *Rv.* n. 580. t. 79. — *Cylindrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Chondrus Car.* [Mastus] *Ad. Gen.* p. 164. — *Chiapa reipubl. mexicanae: Ghiesbreght.*) - - - 404.

760. **B. camba Orbigny.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, striata, pallide cornea; spira subconvexo-turrita, apice acuta; anfr. 8 convexi. ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura vir obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter reflexo. — Long. 8, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa, $1\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus camba Orb. Voy. p. 263 exclusa figura.

— — *Pfr.* Mon. II. p. 115. n. 502.

— — (*Cylindrus*) *Pfr.* Vers. p. 155.

Habitat in ripis fluvii Rio Grande Boliviae.

Obs. Peraffinis videtur praecedenti. — Figura ab Auctore citat. (t. 44. f. 15—17.) omnibus notis a speciminibus authenticis discrepat.

*

761. **Beckianus Pfr.** (Coll. 396. — *Ch.* p. 125. — *Cylindrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Bul. oryza Dosh.*, *Rv.* n. 480. t. 68. — *Bul. vitreus Mf.* — *Subulina Beckiana* [Opeas] *Ad. Gen.* p. 144.) Mon. III. p. 401.
762. **Tschudii Trosch.** (Arch. f. Nat. 1852. I. t. 5. f. 4. — *Cylindrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Chondrus Tschudii* [Mastus] *Ad. Gen.* p. 165.) - II. - 163
763. **granum Pfr.** (Coll. 397. — *Ch.* p. 87. t. 30. f. 17. 18. — *Cylindrus Pfr.* Vers. p. 155. — *Bul. andicola Charp.* — *Chondrus granum* [Mastus] *Ad. Gen.* p. 164.) - III. - 105
764. **oryza Brug. †** (*Subulina oryza* [Opeas] *Ad. Gen.* p. 144.) - II. - 163
765. **scutilus Migh. †** (*Chondrus scut.* [Mastus] *Ad. Gen.* p. 165.) - - - 165

§. 48.

766. **B. acutloostatus Orbigny.**

T. imperforata, turrita, solidula, costis lamellaeformibus subdistantibus sculpta, in interstitiis conferte striata et transversa

lirata, fuscula; spira elongata, acuta; anfr. 9, primi 4 subplani, laevigati, sequentes prope suturam angulati, spinosi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, prope basin angulo secundo spinoso munitus; columella stricta, recedens; apertura vix obliqua, subrhombéo-ovalis, basi effusa; perist. simplex, rectum, subcontinuum, margine columellari reflexo, adnato. — Long. 43, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 398.)

Bulimus acuticostatus Orb. Cub. t. 44 bis. f. 46—48.

— — Pfr. Mon. Helic. II. p. 457. n. 442.

— — (Opeas?) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 496.
1855. p. 94.

— — (Opeas) Pfr. Vers. p. 456.

— — Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 43.

Stenogyra acuticostata Poey Memor. I. p. 395.

β Spinis costarum vix prominentibus, vel obsoletis.

Habitat in insula Cuba. Vivus lectus est in «Cordillera de los Organos» provinciae occidentalis ab amico Gundlach.

Obs. Sectionem *Melaniellam* pro hac specie et sequentibus persingularibus proposui.

767. *B. Manzanillensis* Gundlach.

T. imperforata, fusiformi-subulata, tenuis, conferte striata et subarcuato-costata, pallide cornea; spira elongata, apice acuta; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; apertura obliqua, subrhombéo-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo junctis, dextro antrorsum dilatato, columellari substricto, angulum indistinctum cum basi leviter effusa formante. — Long. $8\frac{1}{3}$, diam. $2\frac{1}{4}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 399.)

Bulimus Manzanillensis Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 472.

Habitat prope Manzanillo orae meridionalis insulae Cubae.

*

768. *gracillimus* Pfr. (Coll. 400. — Rv. n. 594. t. 80.

— Opeas Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 495. — Pfr.

Vers. p. 456. — *Bul. striaticostata* Orb.? — *Acha-*

tina gracillima Pfr. olim, Binn. Terr. Moll. II.

p. 293. t. 53. f. 3: Florida. — *Stenogyra gracillima*

Poey Memor. I. p. 396. — *Subulina gracill.* [Opeas]

Ad. Gen. p. 444.) Mon. III. p. 394.

§. 49.

769. *Largillierti* Phil. (Orphnus Ad. Gen. p. 449. —

Pfr. Vers. p. 448. — *Bul. consimilis* Rv. n. 346. t. 53.) — — — 406.

770. *Peruvianus* Brug. (Coll. 404. — Rv. n. 401.

t. 47. — Gay Hist. VIII. p. 400. — Rouss. Pol

Sud p. 30. — *Plectostylus* Pfr. Vers. p. 457. —

- Bul. Gravesii et corrugatus* King. — *Helix peruviana* Gay Atl. t. 4. f. 2. — *Orthalicus Peruv.* [Plectostylus] Ad. Gen. p. 455.) Mon.III. p. 406.
771. **Chilensis Less.** (Coll. 402. — *Rv.* n. 402. t. 47. — Gray Fig. t. 74. f. 6. — Gay Hist. VIII. p. 99. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 457. — *Achatina chiliensis* Less. — *Bul. granulatus* Pot. et Mich. — *Helix granulosa* Orb. — *Hel. Chilensis* Gay Atl. t. 4. f. 4 et var. *Hel. Aldunatea* Gay ib. t. 4. f. 6. *Orthalicus Chil.* [Plectostylus] Ad. Gen. p. 455.) - - - 406.
772. **Anthisanensis Pfr.** (Proc. 1852. p. 455. — *Ch.* p. 404. t. 33. f. 20. 24. — Plectostylus Pfr. Vers. p. 457.) - - - 406.
773. **Dufresnii Leach.** (Coll. 403. — *Rv.* n. 349. t. 87. — Caryodes Pfr. Vers. p. 457. — *Hel. Dufresnii* Fér. — *Placostylus Duf.* [Caryodes] Ad. Gen. p. 454.) - - - 406.
774. **Tasmanicus Pfr.** (Proc. 1854. p. 260. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 458.) - - - 406.
775. **hilaris Pfr.** (Proc. 1853. p. 50. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 458. — *Orthalicus hilarus* [Plectostylus] Ad. Gen. p. 455.) - - - 653.
776. **funeralis Brug.** † - II. - 169.
777. **lacteus Lea.** † (*Lea* Obs. II. t. 23. f. 400.) . . . - - - 169.

778. **B. nivalis Orbigny.**

T. subimperfurata, conico-ovata, tenuis, laevigata, virenti-cornea, castaneo hinc inde strigata; spira conica, obtusa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; columella levissime arcuata; apertura subobliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari tenui, reflexo, adnato. — Long. 46, diam. $8\frac{2}{3}$ mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus nivalis Orb. Voy. p. 287. t. 32. f. 8. 9.

— — Pfr. Mon. II. p. 470. n. 454.

— — (*Leiostracus*) Pfr. Vers. p. 453.

Habitat in montibus supra Potosi Boliviae.

*

779. **Mariellianus Poey.** (Coll. 404. — *Poey* Memor. I.

p. 212. t. 42. f. 32. 33. — *Bulimulus* Pfr. in Mal.

Bl. 1854. p. 495. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 459.) Mon. III. p. 406.

780. **parvus Lea.** † (*Lea* Obs. II. t. 23. f. 96.) . . . - II. - 170.

781. **B. Singaporensis Pfr.**

T. imperforata, ovato-turrita, tenuissima, laevigata, pellucida, pallide cornea, lineis fuscis longitudinalibus nonnullisque spiralibus infra medium anfractus ultimi notata; spira regulariter conica, apice acutissima; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, rotundatus; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari subcalloso,

adnato. — Long. 8, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 405.)

Bulimus Singaporensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96.

— — (Rhachis) Pfr. Vers. p. 161.

Habitat Singapore.

* * *

782. *subsemiclausus* Pet. (Rv. 254. t. 44. — Semi-clausaria Pfr. Vers. p. 162.) Mon. II. p. 170.

§. 50.

783. *atomatus* Gray. (Rv. n. 484. t. 30. — Liparus Pfr. Vers. p. 157. — *Limicolaria atomata* [Liparus] Ad. Gen. p. 133.) - - - 171.

784. *prolatus* Gould. † (Exp. Sh. f. 79. — Gay Hist. VIII. p. 446.) - III. - 407.

785. *Fonnaki* Jacq. (Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 43—45. — Charis Ad. Gen. p. 147. — Pfr. Vers. p. 152.) - - - 407.

786. *caliginosus* Reeve. (Rv. n. 609. t. 82. — Ch. p. 103. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus calig.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 407.

787. *nucinus* Reeve. (Rv. n. 629. t. 85. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus nuc.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 408.

788. *subfasciatus* Pfr. (Proc. 1852. p. 60. — Ch. p. 105. t. 33. f. 49. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus subfasc.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 408.

789. *litholous* Orb. (Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — *Bul. culminans* Rv. n. 98. t. 47. — *Orthalicus lith.* [Scutulus] Ad. Gen. p. 158.) - - - 408.

790. *B. Gayi* Pfr.

T. subobtecte umbilicata, conico-ovata, solidula, fusca, fasciis angustis albis varie ornata; spira conica, obtusa; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram paullo superans, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus albida; perist. simplex, margine dextro recto, columellari per dilatato, umbilicum angustum fere tegente. — Long. 27, diam. 16 mill. Ap. 15 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Gayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 389.

Habitat in Bolivia.

Obs. Similis *B. badio* Sow., nec non *thamnoici* Orb. var. min.; differt ab utroque umbilico, sculptura, apice obtuso.

791. *B. vesicalis* Gould. †

* Testa tenuis, lactea, ovoidea, striatula, vix perforata; spira brevis, anfractibus $5\frac{1}{2}$, ultimo elliptico quadrantes tres longitudinis testae adaequante; apertura dimidiam long. adae-

quans, lunata; labro simplici; columella reflexa. — Long. $1\frac{1}{4}$ poll.; lat. $\frac{7}{10}$ poll.» (Gould.)

Bulimus vesicalis Gould in Bost. Journ. VI. p. 375. t. 44. f. 1.
Nec Pfr.

Habitat in California inferiore (Rich).

*

792. **Recluzianus** Pfr. (Coll. 406. — *Rv.* n. 530. t. 74.
— *Ch.* p. 119. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158.
— *Orthalicus Recluz.* [Oxycheilus] *Ad. Gen.* p. 155.
— Habitat Chiapa Mexico: Ghiesbreght.) Mon. III. p. 409.
793. **amoenus** Pfr. (*Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158.) - - - 409.
794. **ambustus** Reeve. (Coll. 407. — *Rv.* n. 535. t. 74.
— *Ch.* p. 106. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158. —
Orthalicus amb. [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 157.) - - - 409.
795. **vesicalis** Pfr. (*Ch.* p. 264. t. 70. f. 23. 24. —
Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158.) - - - 654.
796. **Hegewischi** Pfr. (Coll. 408. — *Rv.* n. 508. t. 70.
— *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus*
Heg. [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 157.) - - - 409.
797. **pessulatus** Reeve. (*Rv.* n. 453. t. 23. — *Plec-*
tostylus Pfr. Vers. p. 157. — *Orthalicus pess.*
[Plectostylus] *Ad. Gen.* p. 155.) - - - 409.

798. **B. triplotus** Albers.

T. vix perforata, ovato-conica, tenuis, irregulariter striata, nitidula, pallide cerea, strigis nigris, acute dentatis, fascias 3 interruptas simulantibus, picta; spira conica, acuta; anfr. 5, supremi 3 epidermide destituti, rubri, costulati, ultimus oblique descendens, basi attenuatus; columella leviter arcuata, intrans, filiformis; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus albida, maculata; perist. roseo-limbato, rectum, acutum, margine columellari brevissime reflexo, appresso. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Coll. Mousson.)

Bulimus triplotus Albers in Malak. Bl. IV. 1857. p. 97.

Habitat in Costarica.

*

799. **nigrilineatus** Reeve. (*Rv.* n. 567. t. 77. —
Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158.) Mon. III. p. 409.
800. **ciliatus** Gould. † (Exp. Sh. f. 80.) - - - 410.
801. **Kingi** Gray. (Coll. 409. — *Rv.* n. 336. t. 549 —
Rhabdotus Pfr. Vers. p. 158. — *Hel. Kingi* Wood
Suppl. t. 7. f. 27. — *Orthalicus Kingi* [Leptome-
rus] *Ad. Gen.* p. 156.) - - - 410.

802. **B. Lorraini** Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, rugata, sub epidermide fulvida glutinosa alba; spira convexiusculo-conica, obtusula; anfr. 4 convexi, ultimus spiram paullo superans, basi

parum attenuatus; columella compressa, leviter arcuata; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus margaritaceo-albida; perist. simplex, rectum, margine columellari anguste reflexo, subadnato. — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Lorraini Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 332.

Habitat in insula Penang (Lorrain).

*

803. *guttatus* Brod. (Coll. 410. — Rv. n. 444. t. 22. — Gay Hist. VIII. p. 441. t. 1. f. 5. — Rhabdotus Pfr. Vers. p. 458. — *Orthalicus gutt.* [Rhabdotus] Ad. Gen. p. 458.) Mon. III. p. 410.

804. *Dominicus* Reeve. (Coll. 444. — Rv. n. 659. t. 88. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 459. — Hab. Chiapa Mexico: Ghiesbreght.) - - - 410.

805. *exornatus* Reeve. (Rv. n. 560. t. 77. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 459. — *Orthalicus exorn.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 457.) - - - 410.

806. *B. Kauaiensis* Pfr.

T. subperforata, conico-ovata, solidula, striatula et irregulariter malleato-impressa, alba; spira conica, sursum interdum grisea, apice obtusa; anfr. 5 convexi, ultimus spiram vix superans, oblique descendens, basi rotundatus; columella vix arcuata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 14, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Kauaiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 332. (sphalm. *Kanaiensis*.)

Habitat Kauai insul. Sandwich.

807. *B. histrio* Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, laevigata, nitida, lutescenti-alba, serie macularum castanearum, subquadratarum supra suturam picta, spira conica, apice nigra, obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram vix superans, infra medium fusco 1—2-zonatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuato, columellari subverticali, superne late reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 13, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus histrio Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124.

— — (Leptomerus Pfr. Vers. p. 459.

Habitat in insula Tanna Novarum Hebridarum.

*

808. **coniformis Pfr.** (*Rv.* n. 454. t. 65. — *Leptomerus Pfr.* Vers. p. 459.) Mon. II. p. 478.

§. 51.

809. **auratus Pfr.** (*Rv.* n. 335. t. 54. — *Leptomerus Pfr.* Vers. p. 459. — *Olostomus aur.* [*Leiostracus*] *Ad. Gen.* p. 454.) - III. - 411.

810. **B. extinctus Pfr.**

T. subperforata, ovato-pyramidata, solida, irregulariter impressa et rugata, calcarea; spira elongato-conica, acuta; sutura levis; anfr. 7 subplani, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, medio obsolete angulatus, basi subattenuatus; columella stricta, recedens; apertura obliqua, oblongo-semiovalis; perist. rectum, margine dextro intus subincrassato, columellari tenui, dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 35, diam. $43\frac{1}{2}$ mill. Ap. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 442.)

Bulimus extinctus Pfr. in *Malak. Bl.* II. 1855. p. 403. t. 4. f. 9. 10. Legitur subfossilis in parte orientali insulae St. Croix.

*

811. **immaculatus Ad.** (Coll. 443. — *Rv.* n. 834. t. 85. *Leptomerus Pfr.* Vers. p. 459.) Mon. III. p. 411.

812. **B. Dutaillyi Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, confertim plicatula, nitida, albida, fasciis 6—7 interruptis spadiceis ornata; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella vix arcuata, subrecedens; apertura vix obliqua, elliptico-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari papyraceo, superne reflexo, subadnato. — Long. 34, diam. 42 mill. Ap. $43\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Dutaillyi Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 390. Habitat in Brasilia (Dutailly).

*

813. **scitulus Reeve.** (Coll. 444. — *Rv.* n. 543. t. 74. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus scit.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) Mon. III. p. 411.

814. **B. Sabatieri Pfr.**

T. subperforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, sublaevigata, irregulariter striatula, strigis undulatis pallide lutescentibus et saturate brunneis alternantibus picta; spira conica, sursum pallidior, apice obtusa; anfr. 6 parum convexi, ultimus spira paullo brevior, infra medium obsolete angulatus; columella

stricta, violaceo-fusca; apertura parum obliqua, anguste elliptica; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 22, diam. 12 mill. Ap. 14 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Sabatieri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 389.

Habitat « Bords du Fleuve Blanc: Mr. Sabatier. » (China?)

*

815. **puellaris Reeve.** (Rv. n. 637. t. 86. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 160. — *Orthalicus puell.* [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156.) Mon. III. p. 444.
816. **crepundia Orb.** (*Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158. — *Bul. constrictus* Rv. n. 307. t. 47. — *Bul. redditus* Rv.) - - - 412.
817. **trilineatus Quoy.** (Gray Fig. t. 74. f. 2. — *Fér.* t. 150. f. 11. 12. — Rv. n. 397. t. 59. — *Rhabdodus* Pfr. Vers. p. 158. — Var.: Rv. n. 310. t. 48. — Var. apertura spiram subaequante: *Bul. Sayi* Pfr. Mon. II. p. 176. — Rv. n. 485. t. 65. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158.) - - - 412.
818. **Torallyi Orb.** (Coll. 415. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158. — *Bul. Draparnaudi* Pfr., Rv. n. 416. t. 49. — *Orthalicus* Drap. et *Torallyi* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157. — Var.: *Bul. Sisalensis* Mor.) - - - 412.
819. **lividus Reeve.** (Rv. n. 626. t. 85. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 160. — *Orthalicus liv.* [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156.) - - - 412.
820. **dubius Pfr.** (Proc. 1854. p. 257. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 160. — *Orthalicus dubius* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 413.
821. **livosoens Pfr.** (Coll. 416. — Rv. n. 304. t. 47. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus liv.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 413.
822. **nitidus Brod.** (Coll. 417. — Rv. t. 18. f. 403^b. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus nit.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157. — Var.: *Bul. cactivorus* Brod., Rv. t. 18. f. 403^a.) - - - 413.

823. *B. Pazianus* Orbigny.

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, albida, strigis angustis fuscis plerumque radiata; spira conica, acuta; anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella substricta; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari angusto, subappresso. — Long. 25, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. 14 mill. longa, 6 lata. (Mus. Brit. et Coll. Nr. 448.)

Bulimus Pazianus Orb. Voy. t. 32. f. 10. 11.

— — *Pfr.* Mon. II. p. 444. n. 293.

— — *Reeve* Conch. ic. n. 377. t. 56.

— — (*Leptomerus*) *Pfr.* Vers. p. 160.

Orthalicus Pazianus (*Mesembrinus*) H. et A. Adams Gen. II. p. 157.

Chondrus Pazianus (Perouaeus) H. et A. Adams ib. p. 165.

β. Paulo ventrosior:

Bulimus Montagnei Reeve Conch. ic. n. 146. t. 23.

Habitat in provincia Sicasica Boliviae.

*

824. **Ziegleri Pfr.** (Coll. 419. — Rv. n. 389. t. 58. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 160. — Otostomus Ziegl. [Leiostracus] Ad. Gen. p. 151. — Orthalicus Ziegleri Carp. Cat. Reig. Coll. Mazatl. p. 177.) . Mon. III. p. 413.

825. **Menkei Grun.** (Coll. 420. — Ch. p. 190. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — Bul. venosus Rv. n. 285. t. 45. — Orthalicus venosus [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156 et Orthal. Menkei [Mesembrinus] Ad. ib. p. 157.) - - - 413.

826. **adustus Reeve.** (Rv. n. 557. t. 76. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 160. — Orthalicus fide [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156.) - - - 413.

827. **B. adumbratus Pfr.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, solidula, laevigata, albido et roseo adumbrata, strigis distantibus roseo-fuscis et punctis sparsis pellucidis signata; spira conica, apice acuta, nigra; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus, fascia 1 castanea notatus; columella subverticalis; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari papyraceo, fornicatim reflexo, subadnato. — Long. 20, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus adumbratus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 291.

— — (Rhachis) Pfr. Vers. p. 164.

Habitat in insula Ceylon.

Obs. Affinis *B. Ferussaci*.

828. **B. sanguineus Barclay.**

T. vix perforata, ovato-pyramidata, tenuis, oblique rugoso-striolata, striis exilissimis, confertissimis spiralibus decussata, nitidula, albido-rosea, strigis obliquis undatis purpureo-castaneis ornata; spira elongato-conica, apice acutiuscula, nigra; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis vix aequans peripheria obsolete angulatus; apertura parum obliqua, angulato-ovalis; perist. tenue, rectum, acutum, marginibus callo tenui junctis, columellari superne breviter fornicatim reflexo, perforationem obtegente. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Benson et Cuming.)

Bulimus sanguineus Barcl. mss.; Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr. Habitat ad pagum Moka insulae Mauritii (Sir D. W. Barclay).

829. B. Theobaldianus Benson.

T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuis, oblique striata, striis exilibus obsoletis decussata, ferrugineo-albida, superne fascia maculifera taeniata maculisque obliquis elongato-quadratis distantibus, subtus fasciis 2 castaneis ornata, spira conica, apice obtusiuscula, nigra; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spira brevior, medio carina obtusa, funiformi, albida cinctus; columella subverticalis; apertura parum obliqua, truncato-ovalis: perist. tenue, rectum (?) acutum (?), margine columellari usque ad basin anguste fornicato-reflexo, perforationem fere claudente. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Ap. vix 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Theobaldianus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.
Habitat rarus ad Yanglaw, Tenasserim (W. Theobald).

Obs. Cl. Auctor speciem *B. Bengalensi* Lam. et *zonulato* Pfr. affinem
et: an nihilominus forma imperfecta speciei alicujus *B. monilifero* Gould
et: is, qualem vidi in Museo Cumingiano, a dom. Wallace in Makassar
etiam?

*

830. **discrepans** Sow. (Coll. 424. — *Rv.* n. 445. t. 23.
— *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus*
discr. [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 157.) Mon. III. p. 443.
831. **umbraticus** Reeve. (Coll. 422. — *Rv.* n. 359.
t. 77. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 160. — *Ortha-*
licus umbr. [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 156.) . . . - - - 444.

832. B. Castelnau Pfr.

T. subperforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, striatula
(sub lente decussatula), nitida, griseo-albida, punctis raris
pellucidis conspersa; spira elongato-conica, apice acuta, cornea;
anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans,
lasi attenuatus; columella substricta; apertura obliqua, oblonga,
intus carnea; perist. simplex, rectum, margine columellari
sursum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 20, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.
Ap. $8\frac{2}{3}$ mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Castelnau Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 332.
Habitat «Rio Pampas» Boliviae (Castelnau).

*

833. **Mozambicensis** Pfr. (*Rv.* n. 328. t. 58. —
Rhachis Pfr. Vers. p. 164. — *Bulimulus* Moz.
[*Rachis*] *Ad. Gen.* p. 160. — β . Testa lineis ful-
vidis strigata et punctis corneis irregulariter ad-
spersa, coloratione ad *B. Ferussaci* accedens:
Zanzibar.) Mon. III. p. 444.

834. **B. Sanctae-Mariae Morelet et Drouet. †**

«T. subrimata, ventroso-conoidea, striatula, tenuis, cornea, translucens, strigis undulatis maculisque lutescentibus et fascia interrupta peripheriali ornata; spira obtuse conoidea, brevis; anfr. 6 convexiusculi, ultimo longitudinis $\frac{1}{3}$ superante; columella recta, complanata; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma tenue, margine columellari albo-limbato, dilatato, appresso, perforationem vix conspicuam semi-tegente. — Long. 13, diam. 8 mill.» (M. et D.)

Bulimus Sanctae-Mariae Mor. et Dr. Journ. Conch. VI. p. 150.
Habitat in insulis Azoris.

835. **B. delibutus Morelet et Drouet. †**

«T. rimata, ovato-subelongata, apice obtusiuscula, tenuis, nitida, cerea, tenerrime et distanter striata, olivaceo-lutescens vel fusco-rubella, et lineolis plurimis spiralibus obscure notata; apertura ovalis, basi obsolete angulata; peristoma simplex, tenue, marginibus callo junctis, columellari superne dilatato, patente. — Long. 12, diam. $4\frac{2}{3}$ mill.» (M. et D.)

Bulimus delibutus Mor. et Drouet in Journ. Conch. VI. p. 151.
Habitat in insulis Azoris.

* * *

836. **turritus Brod.** (Coll. 423. — *Rv.* n. 124. t. 20.

— *Pyrgus Pfr.* Vers. p. 159. — *Cochlicella turrita*

[*Pyrgus*] *Ad. Gen.* p. 163.). Mon. III. p. 414.

837. **eburneus Pfr.** (Coll. 424. — *Rv.* n. 418. t. 61.

— *Roth* Spicil. p. 22. — *Schmidt* Stylomm. p. 40.

t. 10. f. 74. — *Bulimulus Pfr.* Vers. p. 161. —

Bulimulus eburneus Ad. Gen. p. 160.) - - - 414

* * *

838. **Terverianus Webb.** (Coll. 425. — *Cochlicella*

Pfr. Vers. p. 164. — *Bul. scalarioides Rv.* n. 590. t. 80.) - - - 430.

839. **B. pleurophorus Benson. †**

«Testa subperforata, ovato-pyramidata, costis verticalibus validis confertis, interstitiis nitentibus, munita, albida; spira elongato-conica, apice obtusulo, sutura profundiuscula; anfractibus $7\frac{1}{2}$ convexis, ultimo $\frac{1}{4}$ testae aequante, ad basin rotundato; apertura subcirculari, peristomate recto, acuto, margine columellari reflexiusculo, dextro arcuato. — Long. 8, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Bulimus pleurophorus Bens. in Ann. and Mag. 1857. Apr.
Habitat rarissime ad Teria Ghát, Montium Khasia (W. Theobald).

§. 52.

840. **Quitensis Pfr.** (*Rv.* n. 317. t. 48. — *Mesembri-*
nus *Pfr.* Vers. p. 158. — *Orthalicus Quit.* [*Me-*
sembrinus] *Ad. Gen.* p. 157.) Mon. III. p. 444.
841. **Irregularis Pfr.** (*Rv.* n. 464. t. 65. — *Mesem-*
brinus *Pfr.* Vers. p. 158.) - - - 444.
842. **Helena Quoy.** (Coll. 426 — *Ch.* p. 76. — *Na-*
siotus *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. digitale* *Rv.* n. 308.
t. 47. — *Orthalicus Helenae* [*Leptomerus*] *Ad.*
Gen. p. 156.) - - - 444.
843. **nux Brod.** (Coll. 427. — *Rv.* n. 450. t. 23. —
Naesiotus Pfr. Vers. p. 161. — *Bulimulus nux*
[*Omphalostyla*] *Ad. Gen.* p. 161.) - - - 444.

844. **B. verrucosus Pfr.**

T. aperte et compresse umbilicata, ovato-conica, solida, plicis subinterruptis et verrucis oblongis sculpta, fusca, pallide variegata; spira conica, acutiuscula; sutura subcanaliculata; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella leviter plicata; apertura subverticalis, truncato-ovalis, ad columellam subangulata, intus livida; perist. rectum, intus fusco-limbatum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 23, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 44 mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus verrucosus *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 446.

— — (Naesiotus) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat in insulis Gallapagos.

845. **B. asperatus Albers.**

T. profunde rimato-umbilicata, ovato-pyramidata, solida, sulcis spiralibus et rugis longitudinalibus irregulariter verrucosa, sub epidermide decidua, lutescente albida; spira conica, apice acuta; sutura crispa, subexcavata; anfr. 7 vix convexi, embryonales laeves, ultimus spiram subaequans, basi compressus; columella stricta, ad basin aperturae descendens; apertura verticalis, oblonga, basi angulata, intus alba; perist. simplex, acutum, marginibus parallelis, callo tenui junctis, columellari perdilatato, fornicato-patente. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 42 mill. longa, intus fere 6 lata. (Coll. Mousson.)

Bulimus asperatus *Alb.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 98.

Habitat in insulis Gallapagos.

*

846. **incrassatus Pfr.** (Proc. 1852. p. 157. — *Ch.* p. 79.
t. 30. f. 13. 14. — *Naesiotus Pfr.* Vers. p. 161. —
Bulimulus incr. [*Omphalostyla*] *Ad. Gen.* p. 161.) Mon. III. p. 445.
847. **nucula Pfr.** (Proc. 1852. p. 60. — *Naesiotus Pfr.*
Vers. p. 161. — *Bulimulus nucula* [*Omphalostyla*]
Ad. Gen. p. 161.) - - - 445.

848. **sculpturatus Pfr.** (*Rv.* n. 425. t. 20. — *Naesiotus* Pfr. Vers. p. 464. — *Bulimulus sculpt.* [*Omphalostyla*] *Ad. Gen.* p. 464.) Mon. II. p. 183.

§. 53.

849. **crassilabris Gray.** (*Rv.* n. 224. t. 37. — *Liparus* Pfr. Vers. p. 457. — *Limicolaria crassil.* [*Liparus*] *Ad. Gen.* p. 433 et *Cochlostyla crass.* [*Canistrum*] *Ad. ib.* p. 443?) - III. - 415.
850. **Mariae Alb.** (Coll. 427. — *Ch.* p. 457. t. 48. f. 7. 8. — *Ena* Pfr. Vers. p. 454. — *Orthalicus Mariae* [*Scutalus*] *Ad. Gen.* p. 458. — *Bul. dealbatus* var. *Binn.* Terr. Moll. III. t. 54^b? — Variat testa omnino alba vel punctis et strigis corneis obsolete notata. Hab. Texas.) - - - 350.
851. **lactarius Mlk.** [Coll. 428. — *Rv.* n. 247. t. 37. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 458. — *Bul. dealbatus* var. *Binn.* Terr. Moll. III. t. 54 a. excl. fig. infima. An = *Bul. alternatus* Say? — *Orthalicus lact.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) - - - 415.
852. **ponderosus Jan.** † - II. - 189.
853. **Sowerbyi Pfr.** (*Rv.* n. 383. t. 57. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus* Sow. [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) - - - 195.
854. **nigrofasciatus Pfr.** (*Rv.* n. 379. t. 55. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus nigr.* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) - III. - 416.
855. **ferrugineus Reeve.** (*Rv.* n. 424. t. 62. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 458. — *Orthalicus ferr.* [*Rhabdotus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 416.
856. **Bengalensis Lam.** (Coll. 429. — *Rv.* n. 289. t. 45. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 458. — *Orthalicus Bengal.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) - - - 416.
857. **zonulatus Pfr.** (Coll. 430. — *Rv.* t. 43. f. 85. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 458. — *Orthalicus zonul.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) - - - 415.
858. **unifasciatus Sow.** (Coll. 434. — *Rv.* n. 449. t. 23. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 460. — *Bulimulus unif.* [*Omphalostyla*] *Ad. Gen.* p. 464.) - II. - 195.
859. **pruinus Sow.** (Coll. 432. — *Rv.* n. 420. t. 20. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 458. — *Orthalicus pruin.* [*Rhabdotus*] *Ad. Gen.* p. 459.) - - - 195.

* * *

860. **styliger Beck.** (Coll. 433. — *Rv.* n. 405. t. 18. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 458. — *Bul. vittatus* Brod. — *Bul. lemniscatus* Desh. — *Orthalicus lemniscatus* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) - - - 194.
861. **tumidulus Pfr.** (Coll. 434. — *Rv.* n. 444. t. 49. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 458. — *Bul. inflatus* Brod. — *Orthalicus tumid.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) - III. - 416.

§. 54.

862. **Favannii Lam.** (Rv. n. 479. t. 29. — *Liparus Pfr.* Vers. p. 457. — *Bul. cinctus Jay.* — *Limicolaria Fav.* [*Liparus*] *Ad. Gen.* p. 438.) Mon. III. p. 446.
863. **thamnoicus Orb.** (Coll. 435. — Rv. n. 94. t. 46. — Gray Fig. t. 73. f. 6. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 457. — *Orthalicus thamn.* [*Scutalus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 446.
864. **purpuratus Reeve.** (Rv. n. 547. t. 71. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus purp.* [*Scutalus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 447.
865. **manupectus Reeve.** (Rv. n. 369. t. 55. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus manup.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) - - - 447.
866. **Petiti Pfr.** (Rv. n. 222. t. 37. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus Pet.* [*Scutalus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - II. - 485.
867. **relegatus Bens.** (Ch. p. 72. t. 20. f. 49. 20.) . - III. - 447.
868. **indutus Menke.** (Coll. 436. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orphnus Ad. Gen.* p. 448. — Conf. *B. rhodostomus Gray.*) - II. - 486.
869. **hadius Sow.** (Coll. 437. — Rv. n. 235. t. 39. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus bad.* [*Rabdotus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - III. - 447.
870. **melo Quoy.** (Coll. 438. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Hel. melones Fér.* — *Hel. melo Quoy.* — *Bul. melones Pot. et Mich.* — *Orthalicus melo* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) - - - 448.
- β. Castaneus, albido-unifasciatus: *Hel. melo var. Quoy* p. 440. t. 9. f. 6. 7.
- γ. Luteus, pallide corneo strigatus, prope suturam granulatus.
- δ. Major, castaneo et flavido anguste strigatus, columella et apertura saturate fuscis; long. 32½, diam. 46 mill.: Rv. n. 243. t. 39.
- ε. Albidus vel lutescens, fascia 1 suturali rufescente ornatus.
- ζ. Similis var. δ, infra suturam distincte decussato-granulatus.
- η. Tenuis, pallide corneus, strigis saturatioribus pictus: *Bul. physodes Mk.* — *Bul. physoides Rv.* n. 507. t. 70. — *Orthalicus phys.* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.

*

871. **bulia Menke.** (*Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458.) . . Mon. II. p. 489.
872. **Schiedeanus Pfr.** (Coll. 439. — Rv. n. 364. t. 54. — Ch. p. 460. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 458. — *Bul. xanthostomus Wieg.* — *B. candidissimus Nyst.* — *Bul. dealbatus var. Binn.* Terr. Moll. t. 51. f. 2? — *Orthalicus Schied.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) - III. - 448.
873. **dealbatus Say.** (Coll. 440. — Rv. n. 455. t. 65. — Binn. Terr. Moll. II. p. 276. t. 51. f. 4. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 458. — *Hel. dealbata Say.* — *Orthalicus dealb.* [*Rabdotus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 448.
874. **Granadensis Pfr.** (Rv. n. 234. t. 39. — *Leptomerus Pfr.* Vers. p. 460. — *Orthalicus Gran.* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) - II. - 497.
875. **columbis Reeve.** (Rv. n. 555. t. 76. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus del.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) - III. - 448.

876. **apodemotes Orb.** (Coll. 444. — *Rv.* n. 442. t. 22. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 458. — *Hel. apodemotes Orb.* — *Orthalicus apod.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) Mon. III. p. 418.

877. **B. nigroapicatus Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, striata, nitida, albidula, fasciis nigricantibus crebris, superioribus moniliformibus, ornata; spira conica, apice acutiuscula, nigra; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spira paullo longior, ventrosus; columella levissime arcuata; apertura obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex rectum, margine columellari superne late reflexo, subappresso — Long. 22, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, fere 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus nigroapicatus Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 333.

Habitat « Rio Pampas » Peruviae (Castelnau).

Obs. Forma et fasciis similis *B. tumidulo*; differt striis distinctis, apice non mucronulato, etc.

*

878. **inflatus Lam.** (Coll. 442. — *Rv.* n. 512. t. 70. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 458. — *Hel. costulata Fér.* — *Bul. costulatus Pot. et Mich.* — *Orthalicus infl.* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) . Mon. III. p. 418.
879. **albus Sow.** (Coll. 443. — *Gay Hist.* VIII. p. 408. t. 3. f. 5. — *Ch.* p. 499. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Bul. olorum Ducl.* — *Orthalicus albus* [*Rabdotus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 418.
880. **conspersus Sow.** (Coll. 444. — *Rv.* n. 487. t. 22? — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus consp.* [*Rabdotus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 418.
881. **albicans Brod.** (Coll. 445. — *Rv.* n. 444. t. 22. — *Gay Hist.* VIII. p. 409. t. 3. f. 6. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus albic.* [*Rabdotus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 418.

882. **B. Rouaulti Gay. †**

« B. testa ovato-oblonga, umbilicata, cinerea, spira subconica, apice acuto; anfr. 6 depresso-convexiusculis, striis confertissimis et tenuissime rugosis; apertura ovata, subconstricta, labro simplici, acuto. — Long. circa 5, lat. $2\frac{1}{4}$ lin. » (Gay.)

Bulimus Rouaultii Gay *Hist. de Chile.* VIII. p. 440. t. 3. f. 8
— — (Rhabdotus) *Pfr.* Vers. p. 458.

Habitat Copiapo reipublicae Chilensis.

*

883. **coagulatus Reeve.** (*Rv.* n. 558. t. 77. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. — *Orthalicus coag.* [*Rabdotus*] *Ad. Gen.* p. 458.) Mon. III. p. 418.

884. **acalles** Pfr. (Proc. 1854. p. 258. — Ch. p. 84. t. 30. f. 27. 28. juv. — Rhabdotus Pfr. Vers. p. 158. — Testa adulta perforata, anfr. 5, ultimo spiram vix superante; long. 44, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ longa, 4 lata.) Mon. III. p. 410.

* * *

885. **sulcosus** Pfr. (Coll. 446. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — *Bul. hyematus* Rv. n. 324. t. 49. — *Orthalicus sulc.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 419.
886. **rudis** Ant. (Coll. 447. — Rv. n. 286. t. 45. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus rudis* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 419.
887. **Hennahi** Gray. (Coll. 448. — Ch. p. 198. — Rv. t. 88. f. 448^b. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — *Bul. rubescens* Rv. n. 448. t. 23. — *Hel. cactorum* Orb. — *Bul. lychnorum* Sow. — *Bul. cactorum* Gray Fig. t. 73. f. 3. — *Orthalicus Hennahi* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) . . . - - - 419.
888. **bicolor** Sow. (Coll. 449. — Rv. n. 276. t. 44. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 158. — *Hel. polymorpha* Orb. — *Bul. polymorphus* Orb. — *Orthalicus bicolor* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 419.
889. **Darwini** Pfr. (Rv. n. 436. t. 24. — Naesiotus Pfr. Vers. p. 161. — *Bulimulus Darw.* [Omphalostyla] Ad. Gen. p. 157.) - II. - 499.

§. 55.

890. **elobatus** Gould. † (Exp. Sh. f. 84.) - III. - 419.
891. **rhodostomus** Gray. (Coll. 450. — Rv. n. 323. t. 49. — Rhabdotus Pfr. Vers. p. 158. — *Limicolaria rhod.* [Liparus] Ad. Gen. p. 433.) . . . - II. - 486.
892. **Cotopaxiensis** Pfr. (Coll. 451. — Proc. 1852. p. 155. — Ch. p. 403. t. 33. f. 9. 10. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — *Orthalicus Cotop.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - III. - 419.
893. **inglorius** Reeve. (Rv. n. 368. t. 55. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159.) - - - 419.
894. **erythrostomus** Sow. (Coll. 452. — Rv. n. 75. t. 43. — Gay Hist. VIII. p. 409. t. 8. f. 3. — Ch. p. 499. — Rhabdotus Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus erythr.* [Rabdotus] Ad. Gen. p. 158.) . . - - - 420.
895. **velutinus** Pfr. (Coll. 453. — Rv. n. 362. t. 55. — Ch. p. 222. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 160. — *Hel. strigilosa* Fér. — *Bul. strigilosus* Dufo? — *Orthalicus velut.* [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156.) - - - 420.

896. **B. Baconi** Benson.

T. perforata, ovata, tenuis, confertim striata, parte superiore anfractuum striis spiralibus subgranulata, sericea, pellucida, lutescens, castaneo-bifasciata; spira convexiusculo-conica, vertice obtuso, papillari; anfr. 5 convexiusculi, ad suturam crenulati, ultimus inflatus, spiram vix superans; apertura vix

obliqua, ovalis, intus concolor, pallidior; perist. simplex, rectum, margine dextro superne subrepando, columellari fusco-violaceo, sursum dilatato, reflexo. — Long. 24, diam. 14 mill. Ap. 13½ mill. longa, 8 lata. (Mus. Benson et Cuming.)

Bulimus Baconi Bens. in Ann. and Mag. 1854. XIII. p. 99.

— — (Rhabdotus) Pfr. Vers. p. 158.

Placostylus Baconi (Caryodes) H. et A. Adams Gen. II. p. 154.

Habitat «Darling's Range» Australiae meridionalis (Dr. Bacon).

Obs. Conf. ad hanc sectionem *B. melo* var.

897. *B. Paposensis* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-conica, tenuis, conferte striata et subdecussato-granulata, diaphana, lineis albis et corneis variegata et submaculata; spira convexo-conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6—6½ convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi parum attenuatus; columella substricta, vix recedens; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari superne dilatato, patente. — Long. 18, diam. 9½ mill. Ap. 10 mill. longa, 5½ lata. (Coll. Nr. 454.)

Bulimus Paposensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 207.

Habitat Paposo in deserto Atacamensi reipublicae Chilensis (Philippi).

§. 56.

898. *Chemnitzii* Küst. † (*Helix trochoides* Chemn. X.

t. 173. f. 1686. 87. — Dillw. Cat. p. 934. n. 419.) Mon. II. p. 191.

899. *spadiceus* Menke. (Coll. 455. — Rv. n. 537.

t. 74. — Ch. p. 223. — Rhachis Pfr. Vers. p. 164. —

Orthalicus spad. [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156.) — III. — 420.

900. *B. vitellinus* Pfr.

T. umbilicata, globoso-conica, solidula, oblique striata, nitidula, luteo-fulva; spira conica, apice obtusa; anfr. 6 rotundati, ultimus spiram aequans, medio obtuse angulatus, circa umbilicum apertum, non pervium subcompressus; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus submargaritacea; perist. tenue, rectum, margine columellari leviter arcuato, sursum valde dilatato, fornicato-patente. — Long. 22, diam. 16 mill. Ap. 13 mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 456.)

Bulimus vitellinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 57.

— — (Rhachis) Pfr. Vers. p. 164.

Habitat Natal.

901. *B. arenicola* Benson.

«Testa vix perforata, trochiformi, irregulariter subplicato-striata, nitidula, albida, rufo-castaneo fasciata; spira attenuato-conica, sutura leviter impressa, apice acuto, castaneo; anfractibus $6\frac{1}{2}$ subplanulatis, ultimo magno, dimidium testae efformante acute carinato, subtus convexiusculo, fasciis duabus, altera suturali, altera ad carinam ornato; apertura magna, subquadrato-rotundata; peristomate simplici, acuto, margine externo infra ad peripheriam angulato, columellari verticali arcuato, expansiusculo, superne breviter appresso-reflexo, perforationem fere claudente, basali valde arcuato. — Long. 47, diam. 45; long. apert. 40, lat. $8\frac{1}{2}$ mill.; diam. anfr. supra aperturam ad carinam 44 mill.» (B.)

Bulinus arenicola Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XVIII. p. 433.

— *Natalensis* Reeve Conch. ic. n. 430. t. 62?

Habitat ad colles arenosos prope sinum «Waterloo» dictum Caffrariae.

§. 57.

902. *Deshayesi* Pfr. (Rv. n. 250. t. 40. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 459. — Otostomus Desh. [Drymaeus] Ad. Gen. p. 454.) Mon. II. p. 200.
903. *poecilus* Orb. (Coll. 457. — Rv. n. 94. t. 46. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 459. — Orthalicus poec. [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 457.) - III. - 420.
904. *sporadicus* Orb. (Coll. 458. — Orb. t. 32. f. 42—45 nec Rv. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 459. — Orthalicus spor. [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 457.) - - - 424.
905. *Montevidensis* Pfr. (Coll. 459. — Rv. n. 444. t. 49. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 459. — Orthalicus Mont. [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 457.) - - - 424.

906. *B. amandus* Pfr.

T. anguste perforata, oblongo-conica, tenuis, sublaevigata sub lente exilissime spiraliter striata), diaphana, pallidissime rosea; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, infra medium obsolete angulatus, basi vix attenuatus; columella arcuata, compressa; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari anguste et abrupte reflexo. — Long. 30, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 44 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus amandus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96. t. 34. f. 4.

— — (Leptomerus) Pfr. Vers. p. 460.

Habitat in Venezuela.

*

907. *Columbianus* Lea. † (Obs. II. t. 28. f. 440.) . Mon. II. p. 204. IV.

908. *B. gratus* Pfr.

T. breviter rimata, subperforata, oblongo-turrita, solida, sublaevigata, parum nitida, flavido-albicans; spira elongata, subconvexo-turrita, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, basi subcompressus; columella stricta, recedens; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. rectum, acutum, margine dextro leviter arcuato. columellari subito reflexo, planato. — Long. 28, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Columbiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124
Nec Lea.

— *gratus* (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 159.

Habitat in Columbia.

*

909. *golidus* Reeve. (Rev. n. 553. t. 76. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159.) Mon. III. p. 121

910. *elongatus* Bolt. (Coll. 460. — Pfr. Mon. III. p. 654. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — *Helix elongata* Bolt. — *Hel. virgulata* Fér. — *Bul. Caribaeorum* Lam. — *Bul. virgulatus* Mke., Pfr. Mon. II. p. 202. — Rev. n. 320. t. 49. — Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 278. t. 58 [Florida] et Leidy ib. t. 15. f. 7. 8. — Ch. p. 161. — Shutt. Diagn. Nr. 6. p. 136 [Portorico, St. Thomas]. — Bland in Ad. Contr. Nr. 41. p. 220. — *Bul. multilineatus* Say, Pfr. Mon. II. p. 204. — Var. rubra, *Bul. Proteus* Guild. — Var. fuscostrigata, apice castaneo vel nigro: *Bul. apiculatus* Gray, Pfr. Mon. II. p. 209. — *Bul. Kämmereri* Mörch.) - - - 121

911. *B. Humboldti* Reeve.

T. anguste umbilicata, ovato-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, alba, fasciis plerumque paucis basalibus nigricantibus vel castaneis, albo-lineatis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella substricta; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 34, diam. 15 mill. Ap. 15 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 464.)

Bulimus Humboldti Reeve Conch. ic. n. 394. t. 58.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 445. n. 705.

— — (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 159.

— *mexicanus* Val. in Humb. voy. Zool. Nec Lam.

β. Fasciis nigris albolineatis usque 6 omnino decoratus.

γ. — — — — — us, parum fasciatus:

Bulimus primularis Reeve Conch. ic. n. 527. t. 73, Pfr. Mon. III. p. 424. n. 758.

Orthalicus primularis (Mesembrinus) H. et A. Adams Gen. II. p. 157.

δ. Luteus, sexfasciatus.

ε. Luteus unicolor, rarius elongatus.

Habitat ad fluvium Maranhon Columbiae et in Peruvia Superiore.

*

912. *Hachensis* Reeve. (Rv. n. 627. t. 85. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159.) Mon. III. p. 424.

913. *Californicus* Reeve. (Coll. 462. — Rv. n. 878. t. 56. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — *Orthalicus Calif.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 422.

914. *B. pictus* Pfr.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, pallide lutea, fasciis spadiceis interruptis strigisque sparsis elegantissime subtessellata; spira conica, acutiuscula; sutura levissime crenulata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus, infra medium et circa umbilicum fasciis non interruptis signatus; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari leviter arcuato, sursum dilatato, fornicato-patente. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pictus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 58.

— — (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 159.

Habitat in Peruvia.

*

915. *reconditus* Reeve. (Rv. n. 549. t. 76. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — β. Fasciis angustis castaneis, periomphalo fusco: Peru.) Mon. III. p. 422.

916. *oreades* Orb. (Coll. 463. — Rv. n. 343. t. 48. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — *Orthalicus Oreades* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) . . . - - - 422.

917. *Keppelli* Pfr. (Proc. 1853. p. 50. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 160. — *Bulimulus Keppelli* Ad. Gen. p. 160.) - - - 654.

918. *Loxensis* Pfr. (Rv. n. 254. t. 40. — Ch. p. 405. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — *Orthalicus Lox.* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 422.

919. *B. Chamaeleon* Pfr.

T. perforata, ovato-oblonga, solidula, striatula, nitida, albida, strigis fulvis, castaneis et latis nigricantibus varie ornata; spira convexo-conica, obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; columella leviter torta, recedens; apertura vix obliqua, truncato-ovalis, intus albida;

perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, subangulatim reflexo. — Long. 27, diam. $44\frac{1}{2}$ mill. Ap. 43 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 464.)

Bulimus Loxensis β *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 422.

— — *Chemn.* ed. nov. Bul. t. 33. f. 47. 48.

— *Chamaeleon* *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 116.

— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Habitat Quito (Bourcier).

920. *B. Sachsei* Albers.

T. perforata, ovato-turrita, tenuiuscula, sublaevigata (irregulariter striolata), nitida, alba, strigis nigro-castaneis, alboguttulatis ornata; spira convexo-conica, apice obtusula, cornea; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus, albus; apertura vix obliqua, ovali-oblonga, intus lilaceo-micans; perist. rectum, acutum, roseum, margine dextro leviter arcuato, columellari torto, subito reflexo, superne dilatato, sulcum obliquum magis minusve distinctum cum anfractu penultimo formante. — Long. 29, diam. 43 mill. Ap. 43 mill. longa, medio fere 7 lata. (Coll. Nr. 465.)

Bulimus Sachsei Alb. in Malak. Bl. 1854. p. 30.

— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 159.

Orthalicus Sachsei (Mesembrinus) H. et A. Adams Gen. II. p. 157.
β. Paulo gracilior:

Bulimus sporadicus Reeve Conch. ic. t. 49. f. 325? Nec Orb
Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon.

*

921. *Hiaceus* *Fér.* (Coll. 466. — *Rv.* n. 287. t. 45?
— *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 136. — *Leptomerus*
Pfr. Vers. p. 160. — *Orthalicus lil.* [Mesembrinus].
Ad. Gen. p. 157.) Mon. III. p. 422.
922. *neurionus* *Reeve.* (Coll. 467. — *Rv.* n. 550. t. 76.
— *Rhachis* *Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. infracinctus* *Gould.*) - - - 423.
923. *pulcher* *Gray.* (Coll. 468. — *Rhachis* *Pfr.* Vers.
p. 161. — *Hel. pulchra* *Wood.* — *Bul. mavortius*
Rv. n. 564. t. 77. — *Pfr.* Mon. III. p. 423. —
Ch. p. 74.) - II. - 210
924. *Panamensis* *Brod.* (Coll. 469. *Rv.* n. 70. t. 43.
— *Leptomerus* *Pfr.* Vers. p. 160. — *Orthalicus*
Panam. [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 156.) - III. - 423
925. *alternans* *Beck.* (Coll. 470. — *Leptomerus* *Pfr.*
Vers. p. 160. — *Bul. vexillum* *Brod.*, *Rv.* n. 452.
t. 23. — *Orthalicus alt.* [Leptomerus] *Ad. Gen.*
p. 156.) - - - 423.
926. *turritella* *Orb.* (*Rv.* n. 544. t. 70. — *Mesem-*
brinus *Pfr.* Vers. p. 159.) - II. - 208.
927. *sericinus* *Jon.* (*Rhachis* *Pfr.* Vers. p. 161.) . . . - - - 209.

928. **Hondurasanus Pfr.** (Rv. n. 400. t. 59. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus Hond.* [Leptomerus] Ad. Gen. p. 456.) Mon. II. p. 209.
 929. **Moussoni Pfr.** (Proc. 1854. p. 447. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 459.) - III. - 423.

930. *B. Munsteri* Orbigny.

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, subpellucida, corneo-albida, strigis singulis rufis ornata; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 7 convexi, ultimus spira paullo brevior; columella subrecedens; apertura subverticalis, ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne perarcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. 40 mill. longa, 5 lata. (Mus. Brit.)

Helix canba Orb. Voy. t. 34. f. 4—7.

Bulimus Munsteri Orb. Voy. p. 278.

— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 409. n. 285.

— — (*Mesembrinus*) *Pfr.* Vers. p. 459.

— *canbus* M. E. Gray Fig. t. 73. f. 4.

Habitat in Bolivia.

*

931. **Benguelensis Pfr.** (Coll. 471. — Rv. n. 298. t. 46. — *Rhachis* Pfr. Vers. p. 461. — *Bulimulus Beng.* [Rachis] Ad. Gen. p. 460.) Mon. III. p. 424.
 932. **polygrammus Morio.** (Coll. 472. — Mém. Genève VII. t. 2. f. 12—14. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 460.) - - - 424.
 933. **bilineatus Sow.** (Coll. 473. — Rv. n. 432. t. 21. — Ch. p. 284. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus bil.* [Leptomerus] Ad. Gen. p. 456.) . . - - - 424.
 934. **decoloratus Sow.** (Coll. 474. — Rv. n. 428. t. 21. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 458. — *Orthalicus decol.* [Rabdotus] Ad. Gen. p. 458.) - - - 424.
 935. **tringulatus Anton.** - II. - 212.
 936. **Perussaci Dunk.** (Rv. n. 444. t. 64. — Dunk. Moll. Tams. p. 6. t. 4. f. 35. 36. — *Rhachis* Pfr. Vers. p. 461. — *Bulimulus Fer.* [Rachis] Ad. Gen. p. 460.) - III. - 424.

937. *B. Magenii* Gassies. †

« Testa oblongo-conica, tenuis, fragilis, albida aut lutescens, perforata; anfractibus $6\frac{1}{2}$ —7, globulosis; sutura non impressa; apertura reliquum testae vix subaequant; peristomate semi-circulari, tenui, non reflexo; margine columellari breviter reflexo; anfractu ultimo maculis brunneis, in fascias 2 seriatim dispositis, ornato. — Long. 18, lat. 14 mill. » (G.)

Bulimus Magenii Gassies in Journ. Conch. V. 1856. p. 484. t. 6. f. 5.

Habitat in Nova Caledonia (Magen).

*

938. **punctatus** Ant. (Coll. 475. — *Rv.* n. 452. t. 65.
— *Ch.* p. 229. — *Rhachis Pfr.* Vers. p. 161.) . . Mon. III. p. 424.

939. **B. melanaome** Pfr.

T. perforata, globoso-conica, solidula, sublaevigata, alba, punctis obscuris pellucidis raris adspersa; spira turbinata, apice acuta, nigra; anfr. 6 modice convexi, regulariter accrescentes, ultimus spira paullo brevior, rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari papyraceo, superne per dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 17, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulinus melanacme Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96. t. 31. f. 8.

— — (Rhachis) Pfr. Vers. p. 161.

Habitat Tette, Mozambique (Peters).

* * *

940. **Gruneri** Pfr. (Coll. 476. — *Rv.* n. 332. t. 51. —
Ch. p. 227. — *Pyrgus Pfr.* Vers. p. 159. — *Oto-*
stomus Grun. [Leiostracus] *Ad. Gen.* p. 154.) . . Mon. III. p. 424.
941. **tropicalls** Mor. (Coll. 477. — *Ch.* p. 198. t. 55.
f. 5. 6. — *Pyrgus Pfr.* Vers. p. 159.) - - - 424.
942. **albatu** Fér. (Coll. 478. — *Rv.* n. 332. t. 51. —
Ch. p. 225. t. 62. f. 7. 8. — *Bulimulus Pfr.* Vers.
p. 161. — *Bul. bicornis* Recl. — *Bulimulus alb.*
[Rachis] *Ad. Gen.* p. 160.) - - - 425
943. **Montagnei** Orb. (*Gray* Fig. t. 73. f. 5. — *Pfr.*
Mon. II. p. 144. n. 292. — *Bul. castrensis* Pfr.
Mon. II. n. 578. — *Rv.* n. 396. t. 59. — *Mesem-*
brinus Pfr. Vers. p. 159. — *Orthalicus* Mont.
[Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 157 et *Chondrus* Mont.
[Peronaeus] *Ad. Gen.* p. 165. — Descriptio Orbi-
gnyana minus accurata: «labro subreflexo.» —
Figura Reeveana n. 146. t. 23 ad aliam speciem
pertinet.) - II. - 213.
944. **limonolous** Orb. (*Rv.* n. 371. t. 56? — *Mesem-*
brinus Pfr. Vers. p. 159. — *Bul. cinereus* *Rv.*
n. 372. t. 56.) - III. - 425.

945. **B. Atacamensis** Pfr.

T. rimato-perforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, alba, strigis subramosis corneis variegata; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; anfr. 11 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis formans, juxta perforationem subcompressus; columella levissime arcuata, interdum obsolete plicata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari sursum dilatato, reflexo, vix patente. — Long. 19, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa. $2\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 479.)

Bulinus Atacamensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 207.

Habitat Paposo in deserto Atacamensi reipublicae Chilensis (R. A. Philippi).

946. *B. lichenum* Orbigny.

T. perforata, ovato-oblonga, sublaevigata, albida, corneo irregulariter strigata et marmorata; spira convexo-turrita, apice obtusula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari parum recedente, strictiusculo, patente. — Long. 45, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Brit.)

Bulimus lichnorum Orb. Voy. p. 264. t. 41. f. 9—11!

— — Reeve Conch. ic. n. 83 t. 14?

— *lichenum* Pfr. Mon. Hel. II. p. 442. n. 296.

— — (Pyrgus) Pfr. Vers. p. 459.

Orthalicus lichenum (Rabdotus) H. et A. Adams Gen. II. p. 459.

Habitat prope Cobija Boliviae.

*

947. *tepidulus* Reeve. (Rv. n. 642. t. 86. — *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 461.) Mon. III. p. 425.

* * *

948. *B. Guarani* Orbigny.

T. perforata, fusiformi-oblonga, solida, sublaevigata, nitidula, albida; spira ventrosa, elongata, acutiuscula; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; columella dentato-plicata; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro superne repando, columellari reflexo, plano. — Long. 24, diam. $7\frac{2}{3}$ mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Guarani Orb. Voy. p. 348. t. 44 bis. f. 4.

— — Pfr. Mon. Hel. II. p. 206. n. 563.

— — (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 459.

Habitat in provincia Corrientes reipublicae Argentinae.

§. 58.

949. *bifasciatus* Phil. (Coh. 480. — Orphnus Pfr.

Vers. p. 448. — *Bul. bivittatus* Phil. olim. —

Bul. bitaeniatus Nyst. — *Bul. fusiformis* Tschudi.

— *Bul. Spixii* Rv. n. 180. t. 30. — *Orthalicus*

bifasc. [Scutalus] Ad. Gen. p. 458. — Differt a

B. Spixii Wagn. perforatione profunde rimaeformi

aperta, spira non inflata, sed regulariter turrita,

anfractibus summis valide et distanter plicatis,

margine columellari peristomatis sordide rubi-

cundo, lato patente.) Mon. III. p. 425.

950. **porphyreus Pfr.** (*Rv.* n. 89. t. 45. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459. — *Orthalicus porph.* [Scutalus] *Ad. Gen.* p. 458.) Mon. II. p. 199
951. **myristicus Reeve.** (*Rv.* n. 520. t. 72. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459. — *Orthalicus myr.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 457.) - III. - 426.
952. **effeminatus Reeve.** (*Rv.* n. 338. t. 54. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459. — *Orthalicus effem.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 457.) - - - 426
953. **aquatorius Pfr.** (*Coll.* 484. — *Proc.* 1852. p. 155. — *Ch.* p. 104. t. 33. f. 4—4. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459. — *Orthalicus aeq.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 457.) - - - 420.

954. **B. Woodwardi Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, solidula, striatula et submal-leata, nitidula, fulvido-alba; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subattenuatus; columella recedens; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari sursum dilatato, fornicatim reflexo, perforationem angustam semitegente. — Long. 34, diam. $13\frac{1}{2}$ mill. Ap. 15 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Woodwardi Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 332.
Habitat in Andibus Peruviae.

*

955. **mullebris Reeve.** (*Rv.* n. 598. t. 84. — *Ch.* p. 92. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459. — *Orthalicus mul.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 457.) Mon. III. p. 426

956. **B. leucomelas Albers.**

T. compresse umbilicata, oblongo-turrita, tenuiuscula striata, alba, rarius pallide lutescens, strigis nigricantibus hinc inde alboguttatis ornata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans basi subcompressus; apertura vix obliqua, angusta, acuminato ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari recedente superne dilatato, fornicatim patente. — Long. 29, diam. vi 40 mill. Ap. $12\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (*Coll. Nr.* 482.)

Bulimus leucomelas Alb. in *Malak. Bl.* I. 1854. p. 249.

— — (Mesembrinus) *Pfr.* Vers. p. 459.

Habitat in Columbia ad flumen Maranhon (Warscewicz).

957. **B. pliculatus Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, plicis levibus subvariciformibus sculpta, haud nitens, pallide grisea, strig

angustissimis albis et fuscis irregulariter picta; spira conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi circa umbilicum mediocrem, rotundum subcompressus; columella substricta; apertura vix obliqua, elliptico-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari a basi dilatato, subfornicatum reflexo. — Long. 23, diam. $11\frac{1}{3}$ mill. Ap. 44 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus pliculatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.

Habitat in Bolivia.

958. *B. Mejillonensis* Pfr.

T. anguste umbilicata, oblongo-conica, solida, rugosoplicata, calcarea vel flammis corneis obsolete variegata; spira scalariformis, vertice parvulo, laevi; anfr. 6 turgidi, ultimus spira paullo brevior, basi obsolete compressus; columella subrecedens, leviter arcuata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, columellari a basi dilatato, late reflexo, albo. — Long. 25, diam. 12 mill. Ap. $42\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 483.)

Bulimus Mejillonensis Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 230.

Habitat «Mejillones» in deserto Atacamensi reipublicae Chilensis (R. A. Philippi).

Obs. Affinis *B. affini* Brod., a quo praecipue differt anfractibus turgidis, sculptura, etc.

*

959. *confusus* Reeve. (Coll. 484. — *Rv.* n. 346. t. 48.

— *Ch.* p. 220. — *Mesembrinus* Pfr. Vers. p. 159. —

Bul. Torallyi β? Pfr. olim. — *Orthalicus conf.*

[*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 157. — Var.: *Bul.*

culmineus *Rv.* t. 54. f. 360.) Mon. III. p. 426.

960. *tigris* Brod. (Coll. 485. — *Rv.* n. 107. t. 48. —

Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — *Orthalicus tigr.*

[*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 157.) - - - 427.

961. *B. anops* Albers.

T. anguste perforata, subfusiformi-oblonga, solidula, longitudinaliter plicatula, pallide lutea, maculis fuscis, fasciatim vel strigatim ordinatis, in anfr. ultimo obsoletis, ornata; spira convexiusculo-turrita, subacuta; anfr. 7 modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis formans, basi subattenuatus; columella substricta, recedens; apertura vix obliqua, ovato-elliptica; perist. simplex, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari albo, superne late reflexo. — Long. 26 — $28\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Apert. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Albers.)

Bulimus anceps Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 247.

— — (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 159.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 43. n. 74. t. 11. f. 13. 14.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

*

962. *vexillum* Wood. (Coll. 486. — Rv. t. 18. f. 104^c.

— Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — *Helix vexil-*

lum Wood. — *Bul. pulchellus* Desh. — *Orthalicus*

vexillum, *pulchellus* et *rubellus* [Mesembrinus] Ad.

Gen. p. 157. — β. Rv. t. 18. f. 104^b. — *Bul.*

varians Orb. — γ. Rv. t. 18. f. 104^a. — *Bul.*

rubellus Desh.) Mon. III. p. 427.

963. *B. sugillatus* Pfr.

T. anguste umbilicata, oblongo-turrita, tenuis, irregulariter plicato-striata, cornea, strigis subpunctatis opacis albis, singulisque rufis notata; spira elongato-conica, acuta; sutura levissime crenulata; anfr. 9 convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; columella leviter et stricte recedens; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, columellari sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 24, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, $\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sugillatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 389.

Habitat in Bolivia.

*

964. *virgo* Lea. † (Lea Obs. II. t. 23. f. 97.) Mon. II. p. 206.

965. *Catlowiae* Pfr. (Coll. 487. — Proc. 1852. p. 154.

— Ch. p. 101. t. 33. f. 5. 6. — Mesembrinus Pfr.

Vers. p. 159. — *Orthalicus Catlowae* [Mesem-

brinus] Ad. Gen. p. 157.) - III. - 427.

966. *affinis* Brod. (Coll. 488. — Rv. n. 154. t. 23. —

Ch. p. 221. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. —

Orthalicus aff. [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 157.) - - - 427.

967. *nigropileatus* Reeve. (Rv. t. 73. f. 524. —

Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159.) - - - 427.

968. *tricolnotus* Reeve. (Rv. n. 380. t. 57. — Rhachis

Pfr. Vers. p. 164. — Var. absque cingulis: *Bul.*

Burchelli Rv. n. 548. t. 76. Nec Gray.) - - - 428.

969. *Petenensis* Mor. † - - - 428.

970. *B. simpliculus* Pfr.

T. perforata, conico-ovata, solida, ruguloso-striata (lineis spirafibus sub lente obsolete decussata), nitidula, alba, punctis pellucidis passim conspersa; spira convexo-conica, apice cornea, obtusula; sutura minute crenulata; anfr. 6 modice convexi, ultimus spira paullo brevior, basi subrotundatus; columella substricta, superne subplicata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis;

perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $49\frac{1}{2}$, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus simpliculus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 124.

— — (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 159.

Habitat . . . ?

*

971. *depstus* Reeve. (Rv. t. 73. f. 525. — Mesembrinus Pfr. Vers. p. 159. — *Orthalicus depstus* [Mesembrinus] Ad. Gen. p. 457.) Mon. III. p. 428.

972. *B. Piranus* Albers.

T. anguste perforata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim plicato-striata, haud nitida, pallide fulvescens, castaneo minute marmorata et distincte bifasciata; spira convexo-conica, obtusula; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi subcompressus; apertura obliqua, semielliptica, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari stricto, superne dilatato, patente, albo. — Long. 49, diam. 10 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 489.)

Bulimus Piranus Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 34.

— — (Rhabdotus) Pfr. Vers. p. 158.

Orthalicus Pericanus (Rabdotus) H. et A. Adams Gen. II. p. 159.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon.

973. *B. hepaticus* Albers.

T. umbilicata, ovato-turrita, solidula, irregulariter rugoso-striata, coerulescenti-castanea, fasciis albis singulis vel pluribus notata; spira turrita, acuta; anfr. 8 convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, marginibus subconniventibus, dextro recto, castaneo-limbato, intus albo-callosa, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 25, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Coll. Albers.)

Bulimus hepaticus Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 218.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 57. n. 94. t. 16. f. 13. 14.

— — (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 159.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

*

974. *striatellus* Beck. (Coll. 490. — Rhabdotus Pfr.

Vers. p. 158. — *Bul. striatus* King, Pfr. Mon. II.

p. 209. — Rv. n. 139. t. 22. — Ch. p. 225. Nec

Spix. — *Orthalicus striatus* [Rabdotus] Ad. Gen.

p. 459.) Mon. III. p. 429.

975. *B. stenacme* Pfr.

T. umbilicata, ovato-turrita, solidula, ruguloso-striata, albida, strigis angustis, pallide corneis plerumque variegata; spira elongata, versus apicem acutiusculum attenuata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, juxta umbilicum angustum subcompressus; apertura obliqua, oblongo-ovalis, intus fusco-carnea; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $20\frac{1}{2}$ —28, diam. 9—11 mill. Ap. 9—11 mill. longa, 5—7 lata. (Coll. Nr. 491.)

Bulimus stenacme Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.

Habitat in Bolivia; in prov. Patas, Peru (Farris).

*

976. *scabiosus* Sow. (Coll. 492. — *Rv.* n. 84. t. 14. — *Ch.* p. 232. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus scab.* [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 159 et *Chondrus scab.* [Peronaeus] *Ad. ib.* p. 165.) . . . Mon. III. p. 429.
977. *rhodacme* Pfr. (Coll. 493. — *Rv.* n. 77. t. 14. — *Gay Hist.* VIII. p. 113. — *Ch.* p. 230. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus rhod.* [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 159.) . . . - - - 429.
978. *achatinellus* Forb. (Coll. 494. — *Ch.* p. 93. t. 31. f. 19. 20. — *Rhaphiellus* Pfr. Vers. p. 160. — *Bulimulus achatinellus* [Omphalostyla] *Ad. Gen.* p. 161.) . . . - - - 429.
979. *scutulatus* Brod. (Coll. 495. — *Rv.* n. 110. t. 19. — *Gay Hist.* VIII. p. 112. t. 2. f. 5. — *Ch.* p. 223. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus scut.* [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 159.) . . - - - 429.
980. *modestus* Brod. (Coll. 496. — *Rv.* n. 109. t. 18. — *Ch.* p. 224. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 158. — *Orthalicus mod.* [Mesembrinus] *Ad. Gen.* p. 157.) . - - - 429.
981. *Philippii* Pfr. (Coll. 497. — *Ch.* p. 226. t. 62. f. 9. 10. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 158. — *Bul. striatulus* Sow., Desh. — *Bul. striatulus* var. *Rv.* t. 22. f. 143^b? — *Orthalicus Phil.* [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 159.) . . . - - - 429.
982. *Orbignyi* Pfr. (*Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 158. — *Bul. Orbignyi* *Rv.* t. 63. f. 439. — *Orthalicus Orb.* [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 159.) . . . - II. - 208

983. *B. apertus* Pfr.

T. umbilicata, ovato-conica, solida, plicis confertis, validis, in anfr. ultimo sensim evanescentibus sculpta, parum nitens. albida; spira regulariter conica, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi juxta umbilicum apertum, pervium subcompressus; apertura parum obliqua, ovalis; columella superne subplicata, subangulato-arcuata; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro recto, colu-

mellari dilatato, patente. — Long. 49, diam. 40 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 498.)

Bulimus apertus Pfr. in Malak. Bl. II. 1855. p. 407.

— — (Rhabdotus) Pfr. Vers. p. 458.

Habitat . . . ?

984. *B. Hamiltoni* Reeve.

T. umbilicata, turrita, solidula, ruditer plicato-striata, opaca, alba; spira elongata, gracilis, apice rubra; anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens, juxta umbilicum angustum subcompressus; columella recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari superne late reflexo. — Long. 48, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Hamiltoni Reeve Conch. ic. n. 640. t. 83.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 429. n. 843.

— — (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 459.

Habitat in Bolivia.

*

985. *Limensis* Reeve. (Rv. n. 563. t. 77. — Rhabdotus Pfr. Vers. p. 458. — *Orthalicus* Lim. [Rabdotus] Ad. Gen. p. 459.) Mon. III. p. 429.

986. *acutus* Müll. (Coll. 499. — Rv. n. 467. t. 66. — Dupuy Moll. Fr. p. 342. t. 45. f. 3. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 86. t. 428. f. 5. — Schmidt Stylomm. p. 44. t. 40. f. 78. — *Cochlicella* Pfr. Vers. p. 464. — *Hel. acuta* Müll. — *Cochlicella* Moq. Moll. Fr. p. 280. t. 20. f. 27—30. — *Hel. bifasciata* Pull. — *Cochlicella acuta* Ad. Gen. p. 463. t. 75. f. 8^a. — Insula Syra et Alexandria in Egypto: Zelebor. — β . *Bul. litoralis* Brum. — γ . *Bul. articulatus* Lam. — δ . *Bul. acutulus* Zgl.) - - - 430.

987. *ventrosus* Fér. (Coll. 500. — Rv. n. 499. t. 69. — Dupuy Moll. Fr. p. 340. t. 45. f. 2. — Dunk. Moll. Tams. p. 6. t. 4. f. 26. 27 [ex Azoris]. — Alb. Mal. Mad. p. 54. t. 44. f. 48. 49. — *Elisma* Lowe Cat. p. 498 [Madera]. — *Cochlicella* Pfr. Vers. p. 464. — *Hel. ventrosa* Fér. — *Hel. acuta* WB. — *Bul. ventricosus* Drap. — *Cochlicella ventricosa* Ad. Gen. p. 463. — *Hel. bulimoides* [Cochlicella] Moq. Moll. Fr. p. 277. t. 20. f. 24—26. — Frequens in insula Bermuda. — Conf. Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 94. — β . Unicolor fuscus, diaphanus: *Bul. Moutonii* Coll. — Var.: *Cochlicella tenuis* Risso teste Mortillet.) - - - 430.

988. *B. Pringi* Pfr.

T. anguste umbilicata, conica, solida, irregulariter striata et punctata, cretacea, fascia fusca basali plerumque ornata,

vel corneo marmorata; spira regulariter conica, acutiuscula: anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, rotundatus, peripneria obsolete angulatus; apertura obliqua, fere circularis; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro perarcuato, columellari substricto, superne dilatato, patente. — Long. 8. diam. 3 mill. Ap. vix 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. Coll. Nr. 501.

Bulimus Pringi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 292.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 223.

— — Cochlicella Pfr. Vers. p. 161.

Habitat prope Peniche Lusitaniae Pring.

*

989. **solitarius** Peir. Coll. 502. — Pr. n. 653. t. 87.

— Enak. Mod. Tams. p. 6. t. 1. f. 28—30: Fayal. —

Cochlicella Pfr. Vers. p. 161. — *Hel. solitaria*

Peir. — *Hel. conoidea* Drap. Desh. in Enc. méth. II.

p. 263. n. 45. — Guer. Ic. p. 15. t. 6. f. 6. —

Drap. Mod. Fr. p. 300. t. 14. f. 8. — Theba. Moq.

M. II. Fr. p. 276. t. 29. f. 19—20. — *Hel. phula*

Wyat. — *Hel. turbida* Kist. — *Bul. conoideus*

Jan. — *Cochlicella conoidea* Ad. Gen. p. 163.) . . Mon. III. p. 430.

990. **B. cinereus** Mortillet.

T. perforata, oblongo-conica, tenuiuscula, irregulariter striata, nitidula, cinerea, fusco-corneo strigata; spira turrata, apice acuta, cornea; sutura profunda, submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi compressus; apertura vix obliqua, rotundato-ovalis, intus fusca; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis, dextro superne perarcuato, columellari dilatato, patente. — Long. $7\frac{1}{3}$, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus cinereus Mort. Cat. coq. de Nice.

— — Enak. Pfr. Vers. p. 153.

Habitat in Alpibus Maritimis inter Col de Tende et Nizzam.

* * *

991. **B. Beathianus** Poey.

T. imperforata, cylindraceo-turrata, tenuiuscula, cornea, costulis perobliquis albis vel albido-punctatis sculpta; spira elongata, acutiuscula; anfr. 8, summi angulati, reliqui convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura diagonalis, fere circularis; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari simplicissimo. — Long. $6\frac{1}{2}$ — 7. m. $2\frac{1}{2}$ — 3 mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll. Nr. 503.)

Pineria Beathiana Poey Memor. I. p. 394. 430. t. 34. f. 17. 18.

Bulimus Beathianus (Pineria) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 194.
Vers. p. 161.

Cochlicella Beathiana (Macroceramus) H. et A. Adams Gen. rec.
Moll. II. p. 163.

Habitat «Sierra de Caballos, Isla de Pinos» insulae Cubae
(G. Beath).

Obs. Haec species et sequens tentaculis inferioribus plane destitutae
declarantur, quare Cl. Poey proprium genus in familia *Pinerianorum* pro
eis constituit.

992. *B. terebra* Poey.

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, costulis perobliquis
filaribus sculpta, subunicolor corneo-fusca; spira elongata,
acutiuscula; anfr. 8, summi sublaevigati, cornei, reliqui pro-
minentes, subangulati, superne subplanati, subtus inflati, ulti-
mus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix aequans; apertura perobliqua, parvula,
subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis,
columellari levissime calloso. — Long. 5— $5\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{3}{4}$ —3
mill. Ap. $1\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 504.)

Pineria terebra Poey Memor. I. p. 394. 429. t. 34. f. 12—16.

Bulimus terebra (Pineria) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 195.
Vers. p. 161.

Cochlicella terebra (Macroceramus) H. et A. Adams Gen. II. p. 163.

Habitat «Sierra de Casas, Isla de Pinos» prope Cubam (Gundlach).

993. *B. Viequensis* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, oblique striata,
cornea, flammulis albis variegata; spira subscalaris, apice acuta;
anfr. $6\frac{1}{2}$, medio spinoso-carinati, ultimus vix $\frac{1}{2}$ longitudinis
aequans, obsoletius carinatus; apertura diagonalis, fere circu-
laris; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro arcuato,
columellari substricto, calloso. — Long. 5, diam. 3 mill. Ap.
2 mill. longa. (Coll. Nr. 505.)

Bulimus Viequensis (Pineria?) Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 46.

Habitat in insula Vieque Indiae occidentalis, ubi ad Porto Terro
inter folia sicca legit H. P. Horn (Riise).

* * *

994. *scalariformis* Brod. (Coll. 506. — No. n. 429.

t. 21. — Ch. p. 229. — *Rhabdotus* Pfr. Vers.

p. 158. — *Orthalicus scal.* [*Rabdotus*] Ad. Gen.

p. 159.) Mon. III. p. 434.

995. *pustulosus* Brod. (Coll. 507. — No. n. 427.

t. 20. — Gay Hist. VIII. p. 412. t. 2. f. 4. —

Ch. p. 227. — *Rhabdotus* Pfr. Vers. p. 158. —

Orthalicus pust. [*Rabdotus*] Ad. Gen. p. 159.) - - - 434.

996. **ustulatus Sow.** (Coll. 508. — *Rv.* n. 430. t. 24.
— *Ch.* p. 228. — *Naesiotus Pfr.* Vers. p. 460. —
Bulimulus ust. [Omphalostyla] *Ad. Gen.* p. 464.) . Mon. III. p. 431.
997. **Laurentii Sow.** (Coll. 509. — *Rv.* n. 449. t. 20.
— *Ch.* p. 234. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458. —
Bul. Lorenzii Orb. — *Orthalicus Laur.* [Rabdotus]
Ad. Gen. p. 459.) - - - 431.

998. **B. Petersi Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solidula, confertim plicato-striata, parum nitida, griseo et pallide corneo variegata; spira elongato-conica, apice saturate cornea, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus vix striatulus, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, basi juxta umbilicum mediocrem, conicum subcompressus; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Petersi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 97.

— — (Rhachis) *Pfr.* Vers. p. 464.

Habitat Tette, Mozambique (Peters).

Obs. Statura, forma et apertura persimilis *B. Jacobi*.

§. 59.

999. **decussatus Reeve.** (*Rv.* n. 549. t. 72. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459. — *Orthalicus decuss.*
[*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457.) Mon. III. p. 431.
1000. **taeniolus Nyst.** (*Rv.* n. 326. t. 49. — *Orphnus*
Ad. Gen. p. 449. — *Pfr.* Vers. p. 448.) - - - 431.
1001. **sordidus Less.** (*Rv.* n. 404. t. 59. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459. — *Orthalicus sord.*
[*Scutalus*] *Ad. Gen.* p. 458.) - - - 431.
1002. **maculatus Lea.** (*Rv.* n. 309. t. 48. — *Leptomerus Pfr.* Vers. p. 460. — *Orthalicus mac.*
[*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) - II. - 205.
1003. **Voithianus Pfr.** (*Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459.
— *Bul. meridionalis Rv.* n. 434. t. 24. — *Bul.*
Feisthamelii Gay Hist. VIII. p. 444. t. 3. f. 7. —
Orthalicus Boithyanus [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.*
p. 457.) - - - 210.
1004. **andicola Pfr.** (*Rv.* n. 364. t. 55. — *Mesembrinus Pfr.* Vers. p. 459. — *Orthalicus andic.* [*Mesembrinus*] *Ad. Gen.* p. 457. — β . Fasciis transversis magis minusve distinctis ornatus.) - - - 214.
1005. **Huascensis Reeve.** (*Rv.* n. 447. t. 23. — *Gay*
Hist. VIII. p. 444. — *Rhabdotus Pfr.* Vers. p. 458.
— *Orthalicus Huasc.* [Rabdotus] *Ad. Gen.* p. 458.) - III. - 431.

1006. **B. radiosus Pfr.**

T. semiobtecte perforata, oblongo-conica, tenuiuscula, striatula, lineis impressis spiralibus subconfertis decussatula, albida.

strigis epidermidis virenti-fulvae radiata; spira conica, acuta, anfr. $5\frac{1}{2}$, superi plani, sequentes convexi, ultimus spira paullo brevior, infra medium obsolete angulatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro recto, superne arcuato, columellari subtorto, superne dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 24, diam. 40 mill. Ap. 40 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus radiosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 58.

— — (Mesembrinus) Pfr. Vers. p. 459.

Habitat in Novis Hebridis.

1007. *B. densespiratus* Mousson. †

« T. subumbilicata, breviter turrata, ruditer et irregulariter transversim striata, striis obliquis rectis, aliis minutissimis interruptis decussatim praedita, epidermide pallida, opaca, induta. Spira decise involuta, acutiuscula; sutura perimpressa. Anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ spirae aequans, attenuatus. Apertura oblique ovato-elongata. Perist. rectum, acutum, margine recto, supra subremoto, basali regulariter arcuato, columellari elongato recto, in umbilicum angustum late reflexo. — 4 diam. 18 — 2 diam. 6,5 — 3 diam. 6,3 mill. Rat. anfr. 4 : 3. Rat. apert. 4 : 2. » (Mss.)

Bulimus densespiratus Mouss. in Journ. Conch. VI. 1857. p. 459.

Habitat in vicinia Buitenzorgiae in insula Java.

§. 60.

1008. *culmineus* Orb. (Coll. 540. — Ch. p. 235. — *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464. — *Bul. Jussieui* Val., *Rv.* n. 242. t. 39. — *Orthalicus culm.* et *Juss.* [Scutalus] *Ad. Gen.* p. 458.) Mon. III. p. 432.
1009. *alternatus* Say. † (*Bul. dealbatus* var. *Binn.* *Terr. Moll.* II. p. 276.) — II. — 224.
1010. *Emeus* Say. † — — — 224.
1011. *callosus* Pfr. (*Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464.) . . . — — — 222.
1012. *detritus* Müll. (Coll. 544. — *Rv.* n. 399. t. 59. — *Dupuy* *Moll. Fr.* p. 344. t. 45. f. 4. — *Roth* *Spicil.* p. 22. — *Schmidt* *Stylomm.* p. 39. t. 40. f. 73. — *Bulimulus* *Mog.* *Moll. Fr.* p. 294. t. 24. f. 44—24. — *Pfr.* Vers. p. 464. — *Hel. detrita* *Müll.* — *Hel. sepium* *Gm.* — *Hel. radiata* *Fér.* — *Bul. radiatus* *Brug.*, *Gray* *Fig.* t. 300. f. 44. — *Gredl.* *Tirol* p. 69. — *Bul. sepium* *Tassinari* in *Giorn. Malac.* 1854. p. 68. — *Bulimulus detritus* *Ad. Gen.* p. 460. t. 75. f. 7^a.) — III. — 432.
1013. *Hohenackeri* Kryn. (Coll. 542. — *Rv.* n. 446. t. 64. — Ch. p. 236. — *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464. — *Bulimulus Hohenackeri* *Ad. Gen.* p. 460.) . . . — — — 432.
1014. *Boysianus* Bens. (*Rv.* n. 575. t. 78. — Ch. p. 69. — *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464.) — — — 432.

1015. **indistinctus Pfr.** (*Bulimulus Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. monilifer* Rv. n. 318. t. 48.) Mon. III. p. 433
1016. **exilis Gm.** (Coll. 513. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 11. p. 219. — *Bulimulus Pfr.* Vers. p. 161. — *Hel. exilis* Gm. — *Hel. guadalupensis Fér.* — *Bul. Guadaloupensis Brug.* — Rv. t. 46. f. 294^a. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 136. — *Orthalicus exilis* [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156. — β . *Bul. trifasciatus* Leach, Rv. t. 46. f. 294^b. — γ . *Bul. exilis* Rv. n. 292. t. 46. — δ . *Bul. rubrifasciatus* Rv. n. 277. t. 44.) - - - 433
1017. **lymnoides Fér.** (Coll. 514. — *Ch.* p. 235. — *Bulimulus Pfr.* Vers. p. 161. — *Bul. lymnoides* Rv. n. 510. t. 70. — *Orthalicus lymn.* [Leptomerus] Ad. Gen. p. 156.) - - - 433
1018. **erosus Brod.** (Coll. 515. — Rv. n. 140. t. 22. — *Ch.* p. 236. — *Bulimulus Pfr.* Vers. p. 161. — *Orthalicus erosus* [Rabdotus] Ad. Gen. p. 158.) . - - - 433.

1019. **B. vestalis Albers.**

T. perforata, ovato-oblonga, solida, leviter striatula, opaca, cretacea; spira conica, apice acuto, roseo; anfr. 8, supremi planiusculi, sequentes convexiores, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis formans, basi attenuatus et lilaceo-areolatus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. acutum, intus roseo-labiatum, margine dextro recto, columellari lilaceo, tenui, nitido, fornicatum reflexo. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 516.)

Bulimus vestalis Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 218.

— — (Bulimulus) *Pfr.* Vers. p. 161.

Habitat in Columbia ad fluvium Maranhon (Warscewicz).

*

1020. **Kindermanni Parr.** (Coll. 517. — *Ch.* p. 122. t. 36. f. 16. 17. — *Bulimulus Pfr.* Vers. p. 161.) Mon. III. p. 433.
1021. **Burchelli Gray.** (*Bulimulus Pfr.* Vers. p. 161. — *Chondrus Burch.* [Mastus] Ad. Gen. p. 164.) - II. - 162.

1022. **B. biformis Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-oblonga, solidula, subrugoso-striatula; spira ovato-conica, apice obtusa; sutura subcrenata; anfr. 6, primi 3 cornei, convexi, reliqui convexiusculi, albidi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi compressiusculus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; columella levissime plicata; perist. albo-labiatum, marginibus callo tenui junctis, dextro recto, deorsum expansiusculo, columellari dilatato, plano, patente. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 518.)

Bulimus biformis Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 223.

— — (Bulimulus) Pfr. Vers. p. 464.

Habitat in Peruvia?

*

1023. *calvus* Sow. (Coll. 549. — *Rv.* n. 426. t. 20. —
Ch. p. 233. — *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464. —
Bulimulus clavus [Omphalostyla] Ad. Gen. p. 464.) Mon. III. p. 434.
1024. *Socotorensis* Pfr. (Coll. 520. — *Rv.* n. 440. t. 64.
— Ch. p. 94. — *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464. —
Bulimulus Soc. [Rachis] Ad. Gen. p. 460.) - - - 434.

* * *

1025. *hebraicus* Pfr. (Proc. 1852. p. 60. — Ch. p. 445.
t. 35. f. 9. 40. — *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464.) . . - - - 434.
1026. *cylindricus* Menke. (Coll. 524. — Ch. p. 462.
— *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464. — *Bul. tauricus*
Lang. — *Bul. lineatus* Rm. — *Bul. obsoletus* Zgl.
— *Bul. fasciolatus* Pot. et Mich. Gal. I. p. 440.
n. 20. t. 14. f. 15. 16. — *Bulimulus tauricus* Ad.
Gen. p. 460.) - - - 434.
1027. *Varnensis* Friv. (Coll. 522. — *Rv.* n. 543. t. 75.
— Ch. p. 237. — *Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464. —
Bulimulus Varnensis Ad. Gen. p. 460.) - - - 434.
1028. *bacillaris* Menke. (*Bulimulus* Pfr. Vers. p. 464.) - II. - 227.
1029. *subulatus* Rossm. † (Ic. VI. f. 898. — *Bulimulus*
subul. [Brepulus] Ad. Gen. p. 460.) - - - 227.

§. 61.

1030. *magnificus* Grat. (Coll. 523. — Ch. p. 219. —
Orphnus Ad. Gen. p. 449. — Pfr. Vers. p. 448. —
Bul. Taunaysii *Rv.* n. 202. t. 33.) - III. - 434.
1031. *Goudoti* Pot. (*Rv.* n. 218. t. 37. — *Leptomerus*
Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus Goud.* [Lepto-
merus] Ad. Gen. p. 456.) - II. - 467.
1032. *niger* Dufo. † - - - 468.
1033. *coronatus* Pfr. (Coll. 524. — *Rv.* n. 447. t. 64.
— Ch. p. 489. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 460. —
Orthalicus cor. [Leptomerus] Ad. Gen. p. 456.) . - III. - 435.
1034. *Grateloupi* Pfr. (Coll. 525. — *Rv.* n. 84. t. 44.
— Ch. p. 240. — *Hapalus* Pfr. Vers. p. 460. —
Cochlostyla Grat. [Hapalus] Ad. Gen. p. 444.) . . - - - 435.
1035. *deceptus* Reeve. (*Rv.* n. 488. t. 68. — *Lepto-*
merus Pfr. Vers. p. 460. — *Bul. interstinctus* Pfr.
Mon. II. p. 469.) - - - 435.
1036. *pumicatus* Migh. † - II. - 470.
1037. *plicatus* Guild. (*Leptomerus* Pfr. Vers. p. 460.) . - - - 470.

§. 62.

1038. *debilis* Beck. (Coll. 526. — Ch. p. 240. — *Lepto-*
merus Pfr. Vers. p. 460. — *Hel. fragilis* Fér. —
Bul. fragilis Desh. in Fér. — *Bul. lucidus* *Rv.*
n. 245. t. 40. — *Orthalicus debilis* et *lucidus*
[Leptomerus] Ad. Gen. p. 456.) - III. - 435.
1039. *stramineus* Guild. † (*Rv.* n. 632. t. 85.) - II. - 203.

1040. **B. Thoreyi Beck. †**

« B. testa elongata, conica, subperforata, tenui, sublaevigata, diaphana, albido-flavicante; spira elongata, anfractibus sex, suturis excavatis; apertura subovali; labro acuto. — Differt a *B. sporadico* forma magis conica, minime inflata, suturis multo profundioribus, anfractibus minus numerosis, testa multo fragiliore et statura constanter minore. » (Orb.)

Helix tenuissima Orb. Synops. p. 44.

Bulimus tenuissimus Orb. Voy. p. 272. Nec Fér.

— — — (a Fér. ex fide D'Orb.) Pot. et Mich. Gal. I. p. 458. n. 55. t. 45. f. 49. 20. *)

Bulimulus Thoreyi Beck Ind. p. 67. n. 59. (ex synonym.)

Habitat in Brasilia (Orb., Pot.), Argentina, Bolivia (Beck).

Obs. Si species in Potiezi et Michaudi opere delineata revera typum Orbignyanum offert, certissime a *B. tenuissimo* Fér. diversa est.

1041. **B. Fayssianus Petit. †**

« T. ovato-oblonga, sordide fuscescente, nitida, subtranslucida, longitudinaliter tenuissime striata; anfractibus septenis convexiusculis; spira conica aperturam vix superante; apertura intus pallide fusco-purpurascens; labio inferne reflexiusculo, albescente; umbilico rimali; labro tenuissimo. — Long. 31, diam. 16 mill. » (Pet.)

Bulimus Fayssianus Petit in Journ. Conch. 1853. p. 250. t. 8. f. 7.

Habitat in republica Argentina.

*

1042. **Barbadensis** Pfr. (Proc. 1852. p. 64. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 460. — An huc, ex sententia Cl. Bland et Shuttleworth, *Bul. fuscus* Guild., ex descriptione non recognoscendus? Conf. Pfr. Mon. II. p. 229.) Mon. III. p. 435.
1043. **maroidus** Pfr. (Coll. 527. — Proc. 1852. p. 67. — Ch. p. 488. t. 49. f. 44. 42. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 460.) - - - 435
1044. **pallens** Jon. (Coll. 528. — Rv. n. 423. t. 63. — Rhachis Pfr. Vers. p. 464. — *Bulimulus pall.* [Rachis] Ad. Gen. p. 460.) - - - 435.
1045. **Guineensis** Jon. (Coll. 529. — Rv. n. 644. t. 86. — Rhachis Pfr. Vers. p. 464. — *Bulimulus Guin.* [Rachis] Ad. Gen. p. 460.) - - - 436
1046. **Sikkimensis** Reeve. (Rv. n. 654. t. 87. — Ch. p. 78. — Rhachis Pfr. Vers. p. 464.) - - - 436.

*) Coquille oblongue, perforée, mince, fragile, couleur blanc-sâle, striée en long; spire composée de sept tours peu convexes, le dernier comparativement plus grand que les autres; ouverture ovoïde; columelle arquée; péristome simple et tranchant; sommet mousse. (Pot. et Mich. l. c.) — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa. (ex ic.)

§. 63.

1047. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 530. — *Rv.* n. 484. t. 30. —
Ch. p. 222. — *Oxychilus Pfr.* Vers. p. 460. —
Orthalicus Hanl. [*Oxycheilus*] *Ad. Gen.* p. 455.) . . Mon. III. p. 436.
 1048. **Pentlandi Reeve.** † (*Rv.* n. 644. t. 83.) - - - 436.
 1049. **mollicellus Reeve.** (*Rv.* n. 565. t. 77. — *Lepto-*
merus Pfr. Vers. p. 460.) - - - 436.
 1050. **transparens Reeve.** (*Rv.* n. 566. t. 77. —
Leptomerus Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus*
transp. [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) - - - 436.

1051. **B. Milevianus Raymond.**

T. vix perforata, oblongo-turrita, tenuis, ruguloso-striata, fusco-cornea; spira subregulariter attenuata, obtusula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix superans, rotundatus; columella subrecedens; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne in laminam reflexam dilatato. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 534.)

Bulimus Milevianus Raym. in Journ. Conch. 1853. p. 84. t. 3. f. 4.
 Habitat in monte Djebel-Marchou prope urbem Milevim (Milah), vel in Mecid prope cirtam (Constantine). Rarissimus.

*

1052. **concentricus Reeve.** (*Rv.* n. 656. t. 88. —
Leptomerus Pfr. Vers. p. 460.) Mon. III. p. 437.
 1053. **tenuis Ant.** (*Leptomerus Pfr.* Vers. p. 460.) . . . - II. - 477.

1054. **B. Gruereanus Grasset.** †

« T. rimata, ovato-acuta, fusco-cornea, subpellucida, tenuis, leviter striatula; anfractus $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paulo brevior; apertura ovato-subangularis; peristoma simplex, acutum, margine columellari breviter reflexiusculo. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. maj. 5 mill. » (Gr.)

Bulimus Gruereanus Grasset in Journ. Conch. V. 1857. p. 346.
 t. 13. f. 4.

Habitat in insula Hierro Canariensi.

§. 64.

1055. **translucens Brod.** (Coll. 532. — *Rv.* n. 74.
 t. 43. — *Ch.* p. 244. — *Leptomerus Pfr.* Vers.
 p. 460. — *Orthalicus transl.* [*Leptomerus*] *Ad.*
Gen. p. 456.) Mon. III. p. 437.

1056. **B. Marmatensis Pfr.**

T. perforata, globoso-conica, tenuis, striatula, pellucida, pallide griseo-fulva; spira conica, obtusiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ mo-

dice convexi, ultimus spiram vix superans, rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro perarcuato, columellari superne dilatato, supra perforationem angustam fornicatim reflexo. — Long. 47, diam. 40 mill. Ap. 40 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Marmatensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 125.

— — (Leptomerus) Pfr. Vers. p. 160.

Habitat Marmato Novae Granadae.

*

1057. *Fourmiersi* Orb. † (Orb. Voy. t. 30. f. 12—14.

— Specimen unicum coll. Orb. in Mus. Brit. incompletum, fractum!) Mon. II. p. 496.

1058. *Eganus* Pfr. (Proc. 1854. p. 258. — Ch. p. 85.

t. 30. f. 41. 42. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 160.) — III. — 437.

1059. *longiseta* Mor. † (Moric. Mém. t. 5. f. 48—20.) — II. — 196.

1060. *B. Putus* Benson.

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, striatula, sub epidermide tenui, cornea albida; spira conica, apice obtusiuscula; sutura satis impressa; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram paullo superans, basi rotundatus; apertura verticalis, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne antrosum subdilatato, columellari reflexiusculo. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{8}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{8}$ lata. (Mus. Benson.)

Bulimus Putus Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1857. Apr.

Habitat Tavoy imperii Birmani (W. Theobald).

Obs. Species ex specimine unico subdetrito descripta.

§. 65.

1061. *B. haplochrous* Pfr.

T. perforata, ovato-fusiformis, tenuis, sublaevigata, non nitens, diaphana, corneo-albida; spira elongata, convexo-turrita, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus; columella leviter arcuata; apertura obliqua, subelliptica, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. 30, diam. 42 mill. Ap. 44 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus haplochrous Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 125.

— — (Leptomerus) Pfr. Vers. p. 160.

Habitat . . . ?

1062. *B. juvenilis* Pfr.

T. perforata, ovato-fusiformis, tenuis, levissime striatula, haud nitens, pallide rubello-cornea; spira elongato-conica, apice acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, medio obsolete subangulatus, basi attenuatus; columella substricta, paullulum recedens; apertura obliqua, ovali-elliptica, basi subangulata; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari albo, nitido, sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 20, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus juvenilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 97.

— — (Leptomerus) Pfr. Vers. p. 160.

Habitat Santa Fe de Bogota.

*

1063. *Dysoni* Pfr. (Rv. n. 425. t. 62. — Leptomerus

Pfr. Vers. p. 160. — *Orthalicus* Dys. [Leptomerus]

Ad. Gen. p. 156. — Var.: *B. ignavus* Rv. n. 562.

t. 77.) Mon. III. p. 438.

1064. *B. Galapaganus* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-turrita, tenuis, striatula, sericea, pellucida, corneo-cerea; spira convexo-turrita, acutula; sutura submarginata; anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, juxta umbilicum compressus; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro superne arcuato, vix expansiusculo, cum columellari (introrsum subtorto) patente angulum formante. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. $52\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Galapaganus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 58.

— — (Naesiotus) Pfr. Vers. p. 160.

Habitat in insulis Galapagos.

*

1065. *suboculatus* Pfr. (Proc. 1854. p. 257. — Ch.

p. 92. t. 34. f. 15. 16. — Leptomerus Pfr. Vers.

p. 160.) Mon. III. p. 438.

1066. *inutilis* Reeve. (Rv. n. 639. t. 86. — Leptomerus

Pfr. Vers. p. 160.) - - - 438.

1067. *sepulchralis* Poey. (Coll. 523. — Poey Memor. I.

p. 244. t. 42. f. 27—29. — Ch. p. 162. — Buli-

mulus Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 495. — Lepto-

merus Pfr. Vers. p. 160. — *Bul. urinaris* Poey

olim.) - - - 438.

1068. *B. Hartangi* Morelot et Drouet. †

T. perforata, ovato-conoidea, ruguloso-striata et spiraliter granulata, sordide lutescens vel fusco-cornea; anfr. 6 convexiusculi, ultimo paululum ascendente, spira brevior; apertura

ovalis, basi subangulata, intus carnea; peristoma simplex, marginibus callo junctis, supero vix expansiusculo, columellari breviter dilatato, patente. — Long. 40, diam. 5 mill. » (M. et D.)

Bulimus Hartungi Mor. et Drouet Journ. Conch. VI. p. 454.
Habitat in insulis Azoris.

§. 66.

1069. *B. monachus* Pfr.

T. anguste perforata, oblongo-turrita, tenuis, striatula, diaphana, sordide cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi parum attenuatus, rotundatus; columella recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo. — Long. 34, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 534.)

Bulimus monachus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.
Habitat Moyobamba Peruviae (Gueinzus).

*

1070. *cacticolus* Reeve. (Rv. n. 393. t. 58. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 460.) Mon. III. p. 439.
1071. *erectus* Reeve. (Rv. n. 392. t. 58. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus* er. [Leptomerus] Ad. Gen. p. 456.) - - - 439.
1072. *helolous* Orb. (Coll. 535. — Gray Fig. t. 78. f. 9. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus* hel. [Leptomerus] Ad. Gen. p. 456.) - - - 439.
1073. *tenuissimus* Fér. (Coll. 536. — Rv. n. 288. t. 45. — Ch. p. 244. — Leptomerus Pfr. Vers. p. 460. — *Orthalicus tenuiss.* et *tenuis* [Leptomerus] Ad. Gen. p. 456. — Excludantur synonyma Orb., Pot. et Beck.) - - - 439.

1074. *B. coriaceus* Pfr.

T. anguste perforata, ovato-conica, solidula, sub lente obsoletissime decussato-granulata, fusco-cornea, haud nitens; anfr. 6 convexiusculi, summi nigro-fusci, sequentes castaneo-fasciati, ultimus spira brevior, obsolete angulatus, basi subattenuatus; columella arcuata; apertura parum obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari albido, nitido, fornicatim reflexo. — Long. 48, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{3}{4}$ mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 537.)

Bulimus coriaceus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 348.
β. Minor, anfr. 6; long. 44, diam. 7 mill.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé), var. β in monte Orizaba (Hegewisch).

*

1075. **rufoniger Reeve.** (*Rv.* n. 395. t. 59. — *Leptomerus* *Pfr.* Vers. p. 460.) Mon. III. p. 439.
 1076. **conulus Reeve.** (*Coll.* 538. — *Rv.* n. 577. t. 78. — *Leptomerus* *Pfr.* Vers. p. 460.) - - - 440.
 1077. **corneus Sow.** (*Coll.* 539. — *Rv.* n. 184. t. 24. — *Ch.* p. 242. — *Leptomerus* *Pfr.* Vers. p. 460. — *Orthalicus* *corn.* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456 et *Bulimulus* *corn.* [*Omphalostyla*] *Ad. ib.* p. 461.) . - - - 440.

1078. **B. hyaloideus Pfr.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, irregulariter striatula, subhyalina; spira regulariter conica, apice acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus conniventibus, dextro recto, perarcuato, columellari arcuato, subpatente. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus hyaloideus *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 292.

— — — (*Leptomerus*) *Pfr.* Vers. p. 460.

Habitat Mendez in Andibus Novae Granadae.

*

1079. **unicolor Sow.** (*Coll.* 540. — *Rv.* n. 113. t. 24. — *Ch.* p. 234. — *Leptomerus* *Pfr.* Vers. p. 460. — *Orthalicus* *unic.* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) . Mon. III. p. 440.

1080. **B. Fontainei Orbigny.**

T. anguste umbilicata, conico-oblonga, solidula, laevigata, nitida, pellucida, virenti-cornea; spira ovato-conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, juxta umbilicum subcompressus; columella subarcuato-recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne fornicatim dilatato, patente. — Long. $43\frac{2}{3}$, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Brit.)

Bulimus Fontainei *Orb.*, *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 220. n. 600.

— — — (*Leptomerus*) *Pfr.* Vers. p. 460.

Habitat prope Guayaquil Americae meridionalis (Fontaine).

*

1081. **fraterculus Fér.** (*Coll.* 544. — *Rv.* n. 438. t. 63. — *Ch.* p. 163. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 437: Portorico, St. Kitts, St. Croix. — *Leptomerus* *Pfr.* Vers. p. 460. — *Orthalicus* *frat.* [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 456.) Mon. III. p. 440.

1082. **B. diaphanus Pfr.**

T. anguste perforata, turrito-oblonga, tenuis, striatula, haud nitens, diaphana, epidermide rufa, transversim lirata

induta; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. 6 convexusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella substricta; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari vitreo, superne fornicatim reflexo. — Long. 15, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{2}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus diaphanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 125.
— — (Leptomerus) Pfr. Vers. p. 160.

Habitat in insula St. Thomas (Th. Bland).

*

1083. **sarcodes** Pfr. (Coll. 542. — *Rv.* n. 414. t. 61.
— *Ch.* p. 233. — *Leptomerus* Pfr. Vers. p. 160. —
Orthalicus sarc. [*Leptomerus*] *Ad. Gen.* p. 156.) . Mon. III. p. 440.
1084. **segregatus** Bens. (*Rv.* n. 587. t. 79. — *Ch.*
p. 77. — *Napaeus* Pfr. Vers. p. 153.) - - - 410
1085. **semistriatus** Mor. † - - - 441.
1086. **inermis** Mor. † - - - 441.
1087. **Antoni** Pfr. (Coll. 543. — *Rv.* n. 589. t. 80.) . . - II. - 231.

§. 67.

1088. **antipodarum** Gray. † } - - - 227
1089. **apicinus** Menke. † }
1090. **clausinus** Migh. † - - - 228
1091. **columba** Brug. † - - - 90.
1092. **flavescens** King. † - - - 75.
1093. **fragilis** Lam. † - - - 228.
1094. **fuscus** Guild. † - - - 229
1095. **Mandralis** Calc. † }
1096. **minimus** Ad. † } - III. - 441.
1097. **monozonalis** Desh. † - - - 442
1098. **rufescens** Gray. † - II. - 229
1099. **trochoides** Brug. † - - - 230.
1100. **versicolor** Jan. † - - - 47.

Species nonnisi nomine nota:

Bul. Vermetus Anthony Cat. of the terrestrial and fluviatile shells of Ohio
2d. edition. Jan. 1843.

Species fossiles (v. III. p. 442.)

Bulimus

- Blofeldi* Forb. in Quart. Journ. Geol. Soc. Lond. VIII. Aug 1852. t. 3. f. 2
Darvinianus Forb. ib. t. 5. f. 4.
fossilis (Cochlogena) Sow. in Darw. Volc. Isl. App., *Forb.* l. c. t. 5 f. 4
Sealeianus Forb. l. c. t. 5. f. 3.
subplicatus Sow., *Forb.* l. c. t. 5. f. 6.
terebellum (Cochlicopa) Sow, *Forb.* l. c. t. 5. f. 5.

IX. Partula Ferussac.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 444 et in *Chemn.* ed. nov. I. 13. p. 262; *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Sh. II. p. 145. — Excludantur species abnormes (§. 2 et 3 Mon.) ad *Achatinellam* potius referendae.

Species hodie notae, fere omnes etiam in opere Adamiano l. c. enumeratae, e forma sic distribui possunt (conf. *Pfr.* Vers. p. 162):

A. Oblongae	§. 1. Nr. 1—25.
B. Ovato-conicae	§. 2. — 26—52.
C. Globoso-conicae	§. 3. — 53—57.

§. 4.

1. *P. conica* Gould.

T. saepe sinistrorsa, umbilicata, oblongo-conica, tenuiuscula, striatula, basi sub lente fortiore decussatula, parum nitida, flavescens; spira conica, acutiuscula; sutura profunda, albido-marginata; anfr. 5 convexi, ultimus spira longior, inflatus, antice arcuatim subascendens; umbilicus magnus, non pervius; columella leviter arcuata; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. album, undique late expansum et reflexiusculum, margine columellari fornicato, sulco ab anfractu penultimo separato. — Long. 24, diam. 11 mill. Ap. c. perist. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata. Mus. Cuming.)

Partula conica Gould, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 445. n. 1.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. n. 208. t. 34. f. 8. 9.

Habitat in insulis Samoa dictis.

Obs. Etsi iconem speciei Gouldianae non viderim, tamen dubitare non possum, specimina Cumingiana, in Tutuila insularum Navigatorum lecta ad eandem pertinere.

*

2. *isabellina* *Pfr.* (*Rv.* t. 2. f. 8^b.) Mon. III. p. 448.

3. *Vanikorensis* Quoy. (Coll. 1. — Gould Exp.

Sh. t. 7. f. 93^c. anim. — *Hel. Vanikorensis* Quoy

Astrol. t. 9. f. 42—47.) - - - 446.

4. *rubescens* Reeve. (Coll. 2. — *Rv.* n. 12. t. 3. —

Ch. p. 271. — Habitat in Insulis Marquesas. Variat

pariete aperturali callo nodiformi instructo.) . . . - - - 446.

5. *amabilis* *Pfr.* (Coll. 3. — *Rv.* t. 2. f. 8^a. 10.) . . . - - - 448.

6. *P. stenostoma* *Pfr.*

T. umbilicata, dextrorsa, oblongo-conica, solidula, confertim striolata, nitida, fulva, fusco-subnebulosa, laete castaneo

trifasciata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura levis, albida; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subcompresso-rotundatus; columella oblique procedens, superne leviter plicata; apertura parum obliqua, angusta, truncato-oblonga, callo dentiformi profundo anfractus penultimi coarctata; perist. callosum, album, undique expansum et reflexiusculum, margine dextro superne sinuato. — Long. 22, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Partula stenostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 97.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 61. n. 101. t. 17. f. 16. 17.

Habitat . . . ?

*

7. *lineata* Less. (Coll. 4. — Rv. n. 7. t. 2.) Mon. III. p. 449.

8. *P. suturalis* Pfr.

T. anguste perforata, oblongo-conica, tenuis, spiraliter distincte striata, fulvo-lutea, strigis castaneis irregulariter picta; spira convexo-conica, acuta; sutura filo albo marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira vix brevior, superne suburgidus, basi attenuatus; columella subsimplex, fere verticalis; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. album, tenue, margine dextro anguste expanso, superne sinuato, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, intus $4\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula suturalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 62. n. 102. t. 17. f. 18. 19.

Habitat . . . ?

*

9. *compressa* Pfr. (Coll. 5. — Rv. n. 20. t. 4.) . . Mon. III. p. 447.

10. *P. Macgillivrayi* Pfr.

T. late et compresse umbilicata, conica, tenuiuscula, striatula et sub lente striis spiralibus confertis sculpta, albida, strigis lutescentibus fasciisque obsoletis notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi saccatus; columella leviter arcuata, in fundo leviter plicata; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; perist. album, tenue, aequaliter subrectangule expansum. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. c. perist. $42\frac{1}{2}$ mill. longa, $9\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 6.)

Partula Macgillivrayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 97.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 61. n. 100. t. 17. f. 14. 15.

Habitat in Novis Hebridis (Macgillivray).

11. *P. alabastrina* Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuis, levissime striatula, vix nitidula, lutescenti-alabastrina; spira conica, apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spiram vix superans, basi attenuatus, subcompressus; apertura parum obliqua, oblique truncato-oblonga; columella substricto recedens; perist. album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro late expanso, columellari latissimo, patente. — Long. 23, diam. 44 mill. Ap. c. perist. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula alabastrina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 390.

Habitat in insulis Salomonis.

*

12. *rosea* Brod. (Coll. 7. — Rv. n. 4. t. 4. — Ch. p. 272.) Mon. III. p. 448.
 13. *varia* Brod. (Coll. 8. — Rv. n. 47. t. 3. — Ch. p. 273. — Gould Exp. Sh. t. 7. f. 92? cum anim.) - - - 448.
 14. *glutinosa* Pfr. (Coll. 9. — Proc. 1852. p. 85. — Ch. p. 265. t. 44. f. 46. 47. — *Part. varia* var. Rv. t. 3. f. 47^b.) - - - 448.
 15. *Erholfi* Morelet in Journ. Conch. 1853. p. 374. t. 42. f. 7. 8. Nonne eadem ac praecedens?
 16. *taeniata* Mörch. (Coll. 40. — *Bul. taeniatus* Mörch Kierulf. t. 4. f. 5.) - - - 451.
 17. *spadicea* Reeve. (Coll. 44. — Rv. n. 24. t. 4. — Ch. p. 273. — β . Subunicolor lutescenti-hyalina.) . - - - 451.
 18. *Carteriensis* Quoy. (Coll. 42. — Nec *Part. Carteriensis* Rv. n. 43. t. 4.) - - - 450.
 19. *radiolata* Pfr. (Coll. 43. — Rv. n. 6. t. 2. — Ch. p. 270.) - - - 450.

20. *P. pacifica* Pfr.

T. compresse umbilicata, oblongo-conica, tenuiuscula, sub lente minutissime spiraliter striata, nitidula, straminea, lineis albis et fulvis radiata; spira conica, apice acuta; sutura profunda, submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus spira paullo brevior, basi subattenuatus; columella superne recedens, fornicata; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. album, expansum, margine dextro superne arcuato, columellari late patente et reflexo. — Long. 22, diam. 40 mill. Ap. intus 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula pacifica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 425.

Habitat in insulis Oceani Pacifici.

Obs. Peraffinis *P. radiolatae*; differt statura, spira acuta, anfractibus convexis, etc.

21. *P. strigosa* Pfr.

T. perforata, oblongo-conica, solidula, obsoletissime decussatula, subopaca, albida, strigis irregularibus fulvis vel

rufis ornata; spira conica, apice acuta; anfr. 5 subplani, ultimus spira vix brevior, basi subattenuatus, rotundatus; columella superne subtorta, basi subnodosa; apertura vix obliqua, truncato-ovalis, interdum callo nodiformi parietis coarctata; perist. album, callosum, undique subaequaliter patens. — Long. 17—18, diam. 9 mill. Ap. c. perist. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata, intus $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 44.)

Partula strigosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak. Bl. 1856. p. 244.

Habitat in insulis Admiralitatis.

*

22. *hyalina* Brod. (Coll. 15. — Rev. n. 14. t. 3. — Ch. p. 271.) Mon. III. p. 451.

23. *P. cinerea* Albers.

Testa rimato-perforata, parvula, conico-pyramidata, striolata et lineis spiralibus subtilissime decussata, cinerea; anfractus 5 planiusculi, ultimus ventrosulus, basi compressus; spira brevis, conica; columella leniter arcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovata; peristoma album, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, patente. Longit. 15, diam. 8 millim. Apert. 7 millim. longa, 4 lata. (Coll. Albers.)

Partula cinerea Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 98.

Habitat in insulis Salomonis.

24. *P. grisea* Lesson. †

« Testa perforata, conico-elongata, striolata et lineis spiralibus subtilissimis decussata, laete cinerea, oleoso nitens; anfractus 6, ultimus oblique descendens, basi angustatus; spira conica, protracta, acuta; columella fere stricta, superne vix plicata; apertura oblonga, ad basin quasi truncata; peristoma album, subincrassatum, late expanso-reflexum, marginibus parallelis, callo junctis, columellari reflexo, libero. Longit. 18, diam. 8 millim. Apert. 7 millim. longa, 4 lata. » (Alb.)

Partula grisea Less. Voy. Coq. t. 13. f. 11.

— — Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 99.

Bulimus griseus Pfr. Mon. Helic. II. p. 68. n. 173.

Habitat in Nova Guinea.

*

25. *fragilis* Fér. † Mon. III. p. 452.

§. 2.

26. *Salomonis* Pfr. (Proc. 1852. p. 137. — Ch. p. 276.

t. 66. f. 10. 11.) — — — 446.

27. **Guamensis Pfr.** (*Rv.* n. 4. t. 4. — Var.: *P. brumalis* *Rv.* n. 2. t. 4.) Mon. III. p. 446.
 28. **Faba Mart.** (*Coll.* 46. — *Rv.* n. 5. t. 4. — *Ad.* Gen. p. 445. t. 75. f. 2^a. — *Ch.* p. 263. — *Limax faba* Mart. — *Hel. faba* Gm. — *Bul. australis* Brug. — *Bul. faba* Desh. — *Partula australis* Fér. — *Partula bulimoides* Less.? — Var.: *Bul. inconstans* Mlf. — *Bul. tricolor* Mlf.) - - - 446.

29. **P. purpurascens Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, solida, oblique striata, striisque spiralibus confertis distincte decussata, nitida, purpurascenti-fusca; spira convexo-conica, acuta; sutura levis; anfr. 5½ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, peripheria subangulatus, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; perist. fusco-violaceum, undique patens et reflexiusculum. — Long. 22, diam. 44 mill. Ap. c. perist. 42 mill. longa, intus 6 lata. (Mus. Cuming.)

Partula purpurascens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.

Habitat . . . ?

*

30. **Booveana Pfr.** (Proc. 1852. p. 438. — *Ch.* p. 275. t. 65. f. 40. 41.) Mon. III. p. 447.
 31. **dentifera Pfr.** (Proc. 1852. p. 85. — *Ch.* p. 264. t. 44. f. 44. 45.) - - - 447.

32. **P. callifera Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, solida, sublaevigata (sub lente punctulato-striata), albida; spira convexiusculo-conica, obtusula; sutura levis; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira paullo longior, inflatus; columella subverticalis, superne tuberculifera, intus plicata; apertura vix obliqua, sinuato-oblonga, dente profundo parietali coarctata; perist. incrassatum, dilatatum, marginibus callo junctis, dextro supra medium callo oblongo intus munito. — Long. 49, diam. 44 mill. Ap. c. perist. 44½ mill. longa, intus 4 lata. (Mus. Cuming.)

Partula callifera Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 333.

Habitat . . . ?

*

33. **Ganymedes Pfr.** (*Rv.* n. 16. t. 3.) Mon. III. p. 447.

34. **P. laevigata Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-conica, solida, laevigata (sub lente vix striatula), nitida, lutescens; spira conica, obtusula; sutura mediocris; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, prope suturam tumidior, basi rotundatus; columella supra medium introrsum nodoso-plicata; apertura vix obliqua,

oblonga, tuberculo profundo anfr. penultimi coarctata; perist. crassum, album, undique patens, margine columellari superne dilatato, adnato. — Long. 20, diam. 40 mill. Ap. c. perist. 14 mill. longa, intus 4 lata. (Mus. Cuming.)

Partula laevigata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat . . . ?

35. *P. simplaria* Morelet. †

«T. perforata, ovato-conica, ventricosula, luteo-fulvescens, tenuis, striolata et apicem versus tenerrime decussatula; spira conica, apice obtuso, rosaceo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimo dimidium testae paulo superante; sutura albo marginata; apertura subverticalis, ovata, fauce albicante; perist. tenue, breviter expansum, dilute carneum, margine columellari fornicatim dilatato. — Long. 19, diam. 10 mill. Long. apert. 10, lat. 8 mill.» (M.)

Partula simplaria Morelet in Journ. Conch. 1853. p. 370. t. 11. f. 13. 14.

Habitat in insula Taiti.

*

36. *gonochila* Pfr. (Coll. 17. — Rv. n. 19. t. 4. — Ch. p. 274.) Mon. III. p. 448.

37. *P. repanda* Pfr.

T. compresse umbilicata, ovato-conica, solidula, sub lente minutissime spiraliter striata, parum nitens, pallide lutescens, versus apicem interdum rosea; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, medio antice subimpressus, basi saccatus; columella subverticalis, superne subplicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. albidum, expansum, intus callosum, margine dextro repando, intus supra medium subdentato. — Long. 17, diam. 9 mill. Ap. c. perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Partula repanda Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.

Habitat in Novis Hebridis.

*

38. *Otaheitanus* Brug. (Coll. 18. — Rv. n. 11. t. 2. t. 8. f. 13^{a-b}. — Ch. p. 263. — *Bul. Otaheitanus* Brug. — *Partula auriculata* Brod. — *Part. Tahaitana* Gould Exp. Sh. t. 7. f. 94. — *Hel. otaheitana* Dillw.) Mon III. p. 448
39. *rufa* Less. † (*Bul. rufus* Pfr. olim.) - II. - 229.
40. *navigatoria* Pfr. (Rv. n. 21. t. 4.) - III. - 449
41. *nodosa* Pfr. (Coll. 19. — Proc. 1854. p. 262. — Ch. p. 266. t. 64. f. 1. 2.) - - - 449.
42. *flava* Pfr. (Coll. 20. — Proc. 1854. p. 262. — Ch. p. 267. t. 64. f. 3. 4. — β . *Unicolor fusco-rosea*.) - - - 450

43. *P. mucida* Pfr.

T. perforata, ovato-conica, solidula, confertim spiraliter striata, castanea, griseo quasi mucida; spira elongato-conica, apice acuta; sutura levis, albida; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram vix aequans, infra medium obsolete angulatus, basi subsaccatus; columella superne plicata; apertura obliqua, obauriformis; perist. carneum, rectangule aequaliter expansum, intus callo prominulo labiatum. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Partula mucida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.

Habitat in insulis Pacificis.

Obs. Differt a simili *P. flosa* spira longiore, acuta, peristomate tenui, etc.

*

44. *zebrina* Gould. † (Exp. Sh. t. 6. f. 89. —

P. Reduziana Pet. in Journ. Conch. 1850. t. 7.

f. 5. Conf. Pet. ib. 1856. p. 32.) Mon. III. p. 450.

45. *actor* Alb. (Ch. p. 266. t. 48. f. 13. 14. — Nonne

praecedenti nimis affinis?) - - - 450.

46. *P. nitens* Pfr.

T. subperforata, conico-ovata, ventrosa, tenuiuscula, longitudinaliter subtilissime striata, nitens, diaphana, fulvo-fusca, superne obsolete, basi late luteo-fasciata; spira conica, acutiuscula; sutura levis, albida; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. album, margine dextro superne subrependo, mediocriter expanso, columellari dilatato, subfornicatum patente. — Long. 17, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula nitens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.

Habitat . . . ?

*

47. *micans* Pfr. (Proc. 1852. p. 138. — Ch. p. 276.

t. 66. f. 12. 13.) Mon. III. p. 451.

48. *diminuta* Ad. † - - - 452.

49. *P. Mastersi* Pfr.

T. dextrorsa, anguste umbilicata, ovato-conica, solidula, spiraliter subconferte sub lente striata, lutea, carnea, vel violacea, in anfr. superioribus interdum fusco-fasciata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, deorsum turgidus; columella superne subinflata, recedens; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. callosum, undique subaequaliter expansum, subplanum, album vel fusco-carneum. —

Long. 47, diam. $9\frac{2}{3}$ mill. Ap. c. perist. $40\frac{1}{3}$ mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 24.)

Partula Mastersi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 440.

β. Carnea, anfr. ultimo pone peristoma striga lata violacea notato, dente parvulo profundo in ventre anfr. penultimi.

Habitat in insula Guam (Masters).

*

50. *solidula* Reeve. (Coll. 22. — Rv. n. 22. t. 4. —

Ch. p. 269.) Mon. III. p. 452.

51. *lutea* Less. † (Desh. in Fér. t. 458. f. 47. 48.) - - - 453.

52. *P. lilacina* Pfr.

T. subobtectae perforata, ovato-conica, solida, sub lente spiraliter striata, nitidula, lilacina; spira conica, acuta; sutura levis; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, rotundatus; columella superne tuberculo subcircumscripto munita; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. incrassatum, albidum, breviter expansum, margine columellari fere adnato. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. 40 mill. Ap. c. perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, intus 4 lata. (Mus. Cuming.)

Partula lilacina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat in insulis Marquesas.

§. 3.

53. *gibba* Fér. (Coll. 23. — Rv. n. 45. t. 2. — Gray

Fig. t. 74. f. 4. — Ad. Gen. p. 445. t. 75. f. 2. —

Ch. p. 269. — *Helix gibba* Quoy. — *Bul. gibbus*

Desh.) Mon. III. p. 453.

54. *Hebe* Pfr. (Coll. 24. — Rv. n. 25. t. 4. — Ch.

p. 268.) - - - 453.

55. *decussatula* Pfr. (Rv. n. 23. t. 4. — Ch. p. 274.) - - - 453.

56. *inflata* Reeve. (Coll. 25. — Rv. n. 3. t. 4. —

Ch. p. 267. — *Bulinus Thersites* Pfr., Desh.) - - - 452.

57. *P. minuta* Pfr.

T. perforata, globoso-conica, tenuis, striatula striisque spirilibus subgranulata, pallide fulvescens, diaphana; spira brevis, conica, obtusula; anfr. 4 convexi, ultimus globosus, $\frac{3}{8}$ longitudinis formans; columella subsimplex, leviter recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. tenue, album, marginibus approximatis, dextro superne perarcuato, expanso, columellari latiore, patente. — Long. $40\frac{1}{2}$, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, $5\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Partula minuta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 384; Malak.

Bl. 1856. p. 244.

Habitat in insulis Admiralitatis.

X. Achatinella Swainson.

Quae de generis characteribus in Mon. I. p. XX. et III. p. 455 exposui, hodie non sufficiunt, neque definitio a Cl. Philippi (Handb. p. 248) vel a me in editione nova operis Chemnitziani (I. 43. p. 277) propositae. Conferantur quae Cl. Newcomb in «Proceedings of the zoological Society of London» 1853. p. 428 et 1854. p. 340 disseruit, et quae in «Malakozoologische Blätter» 1854. p. 442 et 1855. p. 4 conscripsi. Ex quibus elucebit, definitionem generis ampliati sic proponendam esse:

Testa imperforata vel subperforata, bulimiformis, saepe sinistrorsa; columella plerumque dente torto conico vel lamellaeformi, rarius obsoleto munita; apertura longitudinalis, lunaris; perist. simplex vel labiatum, marginibus inaequalibus, dextro plerumque recto, acuto vel obtuso, saepe magis minusve expanso. — De anatome conf. Souleyet in Voy. Bonite. Zool. II. p. 509.

Omnes species insularum Sandwichensium incolae affinitate naturali inter se gaudent, ita ut in genera diversa separari nequeant, etsi aliae a Bulimis, aliae a Partulis, aliae a Toruaitellinis, aliae denique ab Achatinis vix distingui possint. Quare e characteribus testae in sectiones naturales (vel, si mavis, subgenera) distribuendae videntur:

I. Pariete aperturali inermi.

A. Peristomate expansiusculo.

1. Plica columellari alta, subobsoleta:

Partulina §. 1. Nr. 1—8.

2. Plica columellari distincta: *Bulimella* §. 2. — 9—45.

B. Peristomate obtuso, subdentato: *La-*

biella §. 3. — 46—48.

C. Peristomate recto.

1. Solidae.

a. Plica columellari distincta.

α. Politae: *Achatinellastrum* . . §. 4. — 49—97.

β. Rudes: *Amastra* §. 5. — 98—144.

b. Plica columellari laminaeformi: *La-*

minella §. 6. — 145—164.

c. Plica columellari obsoleta: *New-* *combica*.

α. Distincte sculptae §. 7. — 165—172.

β. Sublaevigatae §. 8. — 173—180.

2. Corneae: *Leptachatina* §. 9. — 181—202.

II. Pariete aperturali unilamellato.

A. Peristomate recto: *Frickella* §. 10. — 203.

B. Peristomate expanso: *Auriculella* . . §. 11. — 204—210.

4. *A. Dwighti* Newcomb.

T. perforata, sinistrorsa, solida, oblongo-conica, ruditer striata, striis confertis spiralibus decussata, fusculo et albo variegata s. marmorata; spira conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paullo brevior; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris obliqua, levis; perist. album, intus crasse labiatum, margine externo expanso, columellari dilatato, calloso, sublibero. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 12 mill. longa, intus $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Dwighti Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 145 et in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 207.

Habitat Molokai.

5. *A. Gouldi* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, tenuiuscula, conico-ovata, striatula, sub lente minute decussatula, alba, fusco anguste taeniolata; spira conica, acutiuscula; sutura levis, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, superi oblique strigati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, truncato-ovalis; plica columellaris levis, supera; perist. album, expansum, margine dextro subeffuso, columellari calloso, subreflexo. — Long. 24, diam. 11 mill. Ap. c. perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 4.)

Achatinella Gouldi Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 24.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 129. t. 22. f. 1.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 116.

— *myrrhea* Gulick teste Newc.

Habitat Wailuku insulae Maui.

*

6. *radiata* Gould. (Coll. 5. — *Bul. Gouldi* Pfr.

Mon. II. p. 74. — *Partula densilineata* Rv. n. 9.

t. 2. — *Part. radiata* Pfr. Mon. III. n. 45. —

Achat. undosa Gulick! — Conf. Newc. in Proc.

Z. S. 1854. p. 310.) Mon. III. p. 454.

7. *A. dubia* Newcomb.

T. perforata, dextrorsa vel sinistrorsa, oblongo-conica, tenuiuscula, decussatim distincte striatula, parum nitens, albida, flammis ziczacformibus corneis tessellato-radiata; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, plerumque infra medium albido-fasciatus; apertura subverticalis, oblonga, intus fusca; plica columellaris minima, alba; perist. breviter expanso-reflexum, margine columellari calloso, dilatato. — Long. 20, diam. 10 mill. Ap. 10 mill. longa, intus 5 lata. (Coll. Nr. 6.)

Achatinella dubia Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 23.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 152.
t. 24. f. 65.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 116.

Habitat Waianae insulae Oahu.

8. *A. grisea* Newcomb.

T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, longitudinaliter striata et minutissime decussata, opaca, fusco-griseo et albido flammulata et subfasciata; spira subconcavo-conica, acuta; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus rotundatus, spira paullo brevior; plica columellaris parum prominens; apertura obliqua, obauriformis; perist. intus albo-callosum, margine externo breviter expanso. — Long. 23, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. intus 10 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 7.)

Achatinella grisea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1852. p. 153
t. 24. f. 66.

— *dubia* β Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 117.

Habitat Makawao insulae Maui.

Obs. Conferatur *A. Helena* Newc.

§. 2. Bulimella.

(Testa subperforata vel imperforata, bulimiformis; plica columellaris distincta; perist. magis minusve expansum: Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 119. — H. et A. Adams Gen. II. p. 137. — Pfr. Vers. p. 162.)

9. *rosea* Swains. (Coll. 8. — Rev. n. 28. t. 4.) . . . Mon. III. p. 156.

10. *bulmoides* Swains. (Coll. 9. — Rev. n. 8. t. 4.

— β. Sinistrorsa: *A. ovata* var. Newc. in Proc.

Zool. Soc. 1853. p. 130. t. 22. f. 2^a.) - - - 160.

11. *A. ovata* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, solida, ovato-conica, striatula, nitidula, alba; spira convexo-conica, obtusula; sutura vix impressa, marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, superi fulvo-unifasciati, ultimus spiram fere aequans, subangulatus, antice fulvicans; apertura subobliqua, obverse auriformis; plica columellaris valida, dentiformis; perist. expansum, nigricans, marginibus callo castaneo junctis, dextro intus valide labiato. — Long. 23, diam. 13 mill. Ap. 12 mill. longa, intus medio 6 lata (Coll. Nr. 10.)

Achatinella ovata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 21.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 130. t. 22. f. 1.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 120.

Habitat Kahaua-Koolan, Oahu.

12. *A. candida* Pfr.

T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, striatula, parum nitida, candida; spira convexo-conica, vertice minuto, nigro, acutiusculo; sutura levis, filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ — $\frac{4}{9}$ longitudinis aequans, obsolete angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-auriformis; plica columellaris mediocris, supera, obliqua, subcompressa; perist. fusco-violaceum, intus valide labiatum, margine dextro expanso, columellari dilatato, plano, crasso, adnato. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 44.)

Achatinella candida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 2. t. 30. f. 4.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 4.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

13. *A. cinerosa* Pfr.

T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, fusco-grisea, lineis fuscis et albis radiata; spira conica, apice acutiuscula, alba; sutura subcrenulata, albomarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-auriformis; plica columellaris torta, valida, dentiformis; perist. crasse albolabiatum, margine dextro substricto, breviter expanso, columellari crasso, adnato. — Long. 24, diam. 44 mill. Ap. 40 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella cinerosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 2. t. 30. f. 4.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 5.

β. Fulvida, fusco-radiata, sutura concolore.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

14. *taeniolata* Pfr. (Coll. 42. — Rev. n. 7. t. 4. —

Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 420. — β. Unicolor

alba. — γ. Rubigineo magis minusve intense colorata, sutura et parte antica anfractus ultimi albis:

A. rubiginosa Newc. in Proc. Z. S. 1853. p. 454.

t. 24. f. 69 [Palolo, Oahu]. — Conf. Newc. in

Proc. 1854. p. 340.) Mon. II. p. 239.

15. *viridans* Milgh. (Coll. 43. — Ch. p. 286. t. 67.

f. 46. 47. — Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 420. — *A.*

radiata Pfr. olim, Rev. n. 35. t. 5. — β. Fulvida

vel alba, cingulis variis rufis ornata, perist. crasso

albo vel roseo: *A. rutila* Newc. in Proc. 1853.

p. 438. t. 22. f. 24 [Niu, Oahu]. — γ. Pallide

virens vel fulvida, perist. albo vix expansiusculo:

A. subvirens Newc. in Proc. 1853. p. 436. t. 22.

f. 48 [Niu, Oahu]. — δ. Spira gracilliore, fulvido

et albo vittata: *A. decipiens* Newc. in Proc. Z. S.

1853. p. 453. t. 24. f. 68 [Kahaua, Oahu]. —

Conf. Newc. in Proc. Z. Soc. 1854. p. 340.) . . . — — — 240.

16. *A. macrostoma* Pfr.

T. dextrorsa, imperforata, conico-ovata, solidula, levissime striatula, nitida, fulva, fasciis nonnullis pallidis et fuscis variegata; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus spiram aequans, superne turgidus, medio attenuatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, ampla, obauriformis, intus alba; perist. album, intus labiatum, margine dextro expanso, superne valde curvato, columellari dilatato, adnato. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. 44 mill. Ap. 42 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella macrostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 2.
t. 30. f. 6.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 5.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

17. *A. glabra* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, solida, glabra, nitida, coerulescenti-grisea vel fusca; spira convexo-conica, apice acutiuscula, fusca; sutura filomarginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira vix brevior; apertura fere verticalis, sinuato-oblonga, intus coerulescenti-alba; plica columellaris nodiformis, oblique subsulcata; perist. expansiusculum, intus crasse fusco-labiatum. — Long. 22, diam. 42 mill. Ap. 44 mill. longa, intus 4 lata. (Coll. Nr. 44.)

Achatinella glabra Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 439. t. 22. f. 25.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 424.

β. Peristomate albo, dextrorsa vel sinistrorsa.

Achatinella elegans Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 449.
t. 24. f. 57.

Habitat in insula Oahu; var. α Kolau poko, β Hauula. (Conf. Newc. in Proc. 1854. p. 340.)

18. *A. multilineata* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa vel sinistrorsa, ovato-turrita, solida, striatula, nitida, alba, lineis crebris spadiceis, interdum in fascias confluentibus picta; spira subcurvilinearis, apice alba, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, semiovalis, intus lactea; plica columellaris mediocris, obliqua; perist. subincrassatum, expansiusculum, album vel carneum. — Long. 24, diam. 42 mill. Ap. 44 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella multilineata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 438.
t. 22. f. 23.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 424.

Habitat Kolau poko, Oahu.

19. *A. Fricki* Pfr.

T. dextrorsa vel sinistrorsa, subimperfiorata, oblongo-ovata, solida, leviter striata, nitida, coloribus pervaria; spira convexiusculo-conica, apice acuta; sutura anguste marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, torta, valida; perist. expansiusculum, obtusum, violaceo-vel nigro-labiatum et limbatum. — Long. 20—21, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 40 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 45.)

Achatinella Fricki Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 3. t. 30. f. 7.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 5.

α. Isabellina, pallide fusco subfasciata, sutura alba.

β. Laete castanea, fasciis albis et saturatoribus ornata (sinistrorsa).

γ. Griseo-fusca, fasciis saturatoribus picta, sursum alba.

δ. Alba vel lutescens, fasciis 2—3 nigro-fuscis ornata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

20. *A. melanostoma* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, polita, flavida, lineis fuscis circumdata vel castanea; spira conica, obtusula; sutura levis, nigro-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ subplani, ultimus vix $\frac{2}{7}$ longitudinis formans, infra medium obsoletissime angulatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus candida; plica columellaris valida, brevis; perist. breviter expansum, obtusum, nigrum, intus labiatum. — Long. 48, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 46.)

Achatinella melanostoma Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 432. t. 22. f. 7.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 436.

Habitat Ewa insulae Oahu.

21. *A. rugosa* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, rugosa, glutinoso-nitens, virens, nigricante radiata et castaneo fasciata vel nigricans; spira conica, apice alba, obtusula; sutura levis, marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{6}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, lactea; plica columellaris mediocris, torta; perist. breviter expansum, nigro-limbatum. — Long. 49, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, 4 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 47.)

Achatinella rugosa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 438. t. 22. f. 22.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 423.

Habitat Ewa insulae Oahu.

22. *A. planospira* Pfr.

T. dextrorsa, imperforata, ovato-pyramidata, solida, conferte striata et sub lente obsoletissime spiraliter striata, nitida, nigricans, fasciis nonnullis albis vel luteis angustis ornata; spira conica, acutiuscula; sutura linearis, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ plani, ultimus spira paullo brevior, obsoleto angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, valida, torta, alba; perist. crasse albolabiatum, margine dextro repando, breviter expanso, columellari adnato. — Long. 49, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella planospira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 3. t. 30. f. 8.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 6.

β. Superne nigro-castanea, anfr. ultimo fulvo, brunneo-lineato. Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

23. *A. monacha* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solida, oblique striatula, parum nitida, griseo-alba, lineis fuscis varie cincta; spira elevato-conica, acutiuscula; sutura leviter marginata, subcrenulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, late obauriformis; plica columellaris supera, obliqua, mediocris; perist. sublabiatum, margine dextro breviter expanso, columellari crasso, flexuoso, adnato. — Long. 20, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella monacha Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 3. t. 30. f. 9.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 6.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

24. *A. vidua* Pfr.

T. dextrorsa, subimperforata, conico-ovata, striatula, sub lente minutissime decussata, nitida, saturate fusca, coeruleo-albido bifasciata; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura subsimplex; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga; plica columellaris obsoleta, vix torta; perist. valide labiatum, margine dextro anguste reflexo, columellari dilatato, subadnato. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. 40 mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 18.)

Achatinella vidua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 3. t. 30. f. 10.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 6.

— — *Wheatleyi* Newc. teste Auct. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 147.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

25. *A. Redfieldi* Newcomb.

T. subimperfiorata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, irregulariter striatula et sub lente vix decussatula, flavo-albida, deorsum fuscescens, fasciis variis saturationibus ornata; spira convexo-conica, apice acuta; sutura marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, valida, torta, fusco-carnea; perist. expansum, fuscum, intus labiatum. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. 11 mill. longa, intus 5 lata. (Coll. Nr. 49.)

Achatinella Redfieldi Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 22.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 131.
t. 22. f. 3.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 121.

β. Castanea vel spadicea, ad suturam albo-fasciata.

γ. Subunicolor alba.

Habitat Molokai et Maui. Conf. Newc. in Proc. 1854. p. 311.

26. *A. Tappaniana* Adams.

T. imperfiorata, sinistrorsa, elongato-conica, irregulariter striata et sub lente minutissime decussata, alba, saepe pallide fulvo nebulosa, plerumque fascia 1 angusta castanea in anfractu ultimo (accedentibus interdum lineis fulvis) ornata; spira turrito-conica, apice acuta; sutura magis minusve distincte marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, magis minusve subangulares, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix attingens; apertura perobliqua, obauriformis, basi dilatata; plica columellaris supera, valida, horizontaliter prominens, alba vel lilacina; perist. subsimplex, margine externo deorsum expanso, columellari brevi. — Long. 25, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 11 mill. longa, infra medium 7 lata. (Coll. Nr. 20.)

Achatinella Tappaniana C. B. Ad. in Ann. Lyc. N. York. V. p. 42.

— — Ad. Contr. to Conch. Nr. 8. p. 126.

— — Pfr. Mon. Helic. III. p. 462. n. 31.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 122.

— tuba Gulick!

— eburnea Gul.)

— fasciata Gul.) teste Newcomb.

Habitat in insula Maui.

27. *A. sordida* Newcomb.

T. subimperfiorata, dextrorsa vel sinistrorsa, turrito-conica, solida, striatula, alba, basi interdum fusco confertim radiata, vittis variis fuscis signata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura late marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans; apertura obliqua, irregulariter semiovalis; plica columellaris levis, obliqua; perist. breviter

expansum, intus valide labiatum, margine columellari incrassato, sinuoso. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 21.)

Achatinella sordida Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 139. t. 23. f. 27.

— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 122.

Habitat Lehui insulae Oahu.

Obs. Testa animalis vivi semper luto obducta asseritur.

28. *A. nobilis* Pfr.

T. subimperfectorata, dextrorsa, turrata, solida, striatula, nitida, fulvida vel griseo-virens, saturatius strigata; spira exacte conica, apice alba, acuta; sutura leviter marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, infra medium obsolete subangulatus; apertura obliqua, obauriformis, intus alba; perist. expansiusculum, margine dextro intus late labiato, columellari subadnato. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 22.)

Achatinella nobilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 202.

Habitat in insula Oahu (Frick.)

*

29. *marmorata* Gould. (Coll. 23. — *Pfr.* Mon. III. n. 4. — Exp. Sh. t. 7. f. 94. — *A. perdis* Re. n. 48. t. 6 [jun]. — *Pfr.* Mon. III. n. 29. p. 462. — *A. Adamsii* Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 19. — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 137. t. 22. f. 20. — Perist. breviter expansum, intus subprominenter labiatum, margine columellari calloso, subsoluto. — Long. $22\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. 11 mill. longa. — Maui. — β . Subunicolor fusca, sutura alba, spirae apice albo-strigato: *A. pyramidalis* Gul. — γ . Subunicolor fusco-cinerea, apice variegato: *A. induta* Gul.! — δ . Alba, anfractibus summis oblique corneo-strigatis, reliquis fusco-taeniatis: Maui, Frick.) Mon. III. p. 455.

30. *A. lorata* Ferrussac.

T. dextrorsa (rarius sinistorsa), subimperfectorata, solidula, striatula, nitidiuscula, alba, fasciis griseis vel fuscis variis ornata; spira subconcavo-conica, apice acutiuscula; sutura filomarginata; anfr. 6, primi 4 plani, penultimus convexior, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus; apertura obliqua, auriformis; plica columellaris supera, mediocris, subtorta; perist. intus crasse labiatum, margine dextro reflexiusculo, substricto, columellari crasso, subadnato. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, intus $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 24.)

Helix lorata Fér. Prodr. n. 432. Hist. t. 155. f. 9—11.

Helicteres loratus Beck Ind. p. 54. n. 5.

Bulimus loratus Anton Verz. p. 44. n. 1492.

Achatina lorata Desh. in Fér. Hist. II. p. 493. n. 64.

Achatinella lorata Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 64.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. *A. lorata* Pfr. Suppl. p. 459. n. 49 a specie Ferussaciana diversa, nomine *A. pallidae* Nutt. in alia sectione invenietur.

31. *A. terebra* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, striatula, sub lente decussatula, albido-lutescens; spira concavo-conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi plani, albi, sequentes flavido et albo undulatim strigati, convexiores, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi saccatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus lactea; plica columellaris supera, valida, elongata; perist. album, sublabiatum, margine externo substricto, expansiusculo, columellari superne perdilatato. — Long. 22, diam. 44 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 25.)

Achatinella terebra Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 444. t. 23. f. 40.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 123.

— *corusca* Gulick.

— *lignaria* Gul.

— *perforata* Gul. (forma juvenilis).

Habitat in insula Maui.

32. *A. attenuata* Pfr.

T. subperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, striatula et sub lente granulata, alba, strigis corneis, saepe angulosis picta; spira concavo-turrita, apice obtusula; sutura distincte filomarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, superi plani, sequentes convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus, basi subcompressus; apertura obliqua, subtetragono-auriformis; plica columellaris valida, compressa, linguaeformis; perist. acutum, breviter expansum, intus labiatum, margine basali cum columellari dilatato intus angulum formante. — Long. 46, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 26.)

Achatinella attenuata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4. t. 30. f. 12.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 65.

Habitat in insula Maui (Frick.)

33. *A. porocellana* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, elongato-conica, solida, sublaevigata (sub lente striis spiralibus exilissimis sculpta), nitida,

alba, fasciis 2 pallide lutescentibus ornata; spira conica, obtusa; sutura filomarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; plica columellaris mediocris, dentiformis, supera; perist. breviter expansum, acutum, intus labiatum, margine columellari vix dilatato. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella porcellana Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 146.
t. 23. f. 47.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 123.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

34. *A. variabilis* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa vel dextrorsa, elongato-conica, solida, striatula, nitidula, coloribus maxime varia: alba, fulvida vel nigricans, fasciis vel lineis nigris vel pallidis ornata; spira conica, subacuminata; sutura submarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi saccatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris valida, prominens, rosea vel alba; perist. simplex, subexpansum, margine columellari perdilatato, reflexo. — Long. 18, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 27.)

Achatinella variabilis Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 154.
t. 24. f. 70.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 124.

Habitat in insula Ranai.

35. *A. Swainsoni* Pfr.

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, albida, fulvo tenuiter strigata; spira conica, apice fulva, acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, infra suturam turgidus, basi rotundatus; apertura fere diagonalis, obauriformis; plica columellaris supera, valida, nodiformis; perist. nigro-fusco limbatum, margine externo reflexiusculo, intus crasse labiato, columellari crasso, flexuoso, adnato. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Swainsoni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4. t. 30. f. 13.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 65.

β. Virenti-lutea, anfractu ultimo antice castaneo.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

36. *A. multicolor* Pfr.

T. dextrorsa vel sinistrorsa, imperforata, conico-oblonga, solida, striata et sub lente minutissime decussata, nitida, lutea

vel albida, fasciis nigro-castaneis varie ornata, rarius unicolor; spira elongato-conica, apice subattenuata, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-obauriformis; plica columellaris supera, valida, torta; perist. nigrolimbatum, margine externo substricto, breviter expanso, columellari dilatato, subadnato. — Long. 17, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella multicolor Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4. t. 30. f. 11.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 64.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

37. *A. Sowerbyana* Pfr.

T. sinistrorsa, imperforata, conico-oblonga, solidula, sublaevigata, glutinoso-nitens, fulvo-lutescens, saturatius subradiata; spira convexiusculo-conica, apice subacuta; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi saccato-rotundatus; apertura obliqua, obauriformis, intus alba; plica columellaris supera, valida, torta, rosea; perist. roseolabiatum, margine externo breviter expanso, columellari dilatato, adnato. — Long. 18, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 28.)

Achatinella Sowerbyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 4. t. 30. f. 14.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 65.

♂. Paullo minor, flavo-albida, basi castanea vel viridula.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

* * *

38. *A. crassa* Newcomb.

T. perforata, dextrorsa, conica, solida, sub lente minute decussata, parum nitens, griseo-fusca, maculis transversis albidis, fasciaque 4 alba infra peripheriam ornata; spira convexiusculo-conica, subacuta; sutura linearis; anfr. $6\frac{1}{2}$ plani, ultimus spira paullo brevior, peripheria obsolete angulatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus albida; plica columellaris mediocris, torta; perist. album, intus crasse labiatum, margine utroque late patente. — Long. 20, diam. 12 mill. Ap. c. perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, intus 5 lata. (Coll. Nr. 29.)

Achatinella crassa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 155. t. 24. f. 71.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 124.

Habitat in insula Ranai.

39. *A. dolium* Pfr.

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, leviter striatula, parum nitens, pallide lutescens, fasciis et strigis angustis fusculis variegata; spira conica, apice acutiuscula; sutura vix marginata; anfr. 6 convexi, ultimus spiram paullo superans, ventrosus, basi subcompressus; apertura obliqua, obauriformis, intus alba; plica columellaris alta, dentiformis, alba; perist. tenue, intus sublabiatus, margine dextro anguste expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 47, diam. 40 mill. Ap. 40 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella dolium Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. f. 45.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 66.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

*

40. *mustelina* Migh. (Coll. 30. — Rev. n. 24. t. 3.) Mon. III. p. 458.

41. *A. Swifti* Newcomb.

T. subimperfectorata, ovato-turrita, solida, striata, nitida, alba, fasciis nonnullis nigricantibus subinterruptis, lineisque delicatis longitudinalibus ornata; spira elongato-conica, sursum alba, apice obtusula; sutura valide filomarginata; anfr. 6, primi 3 plani, reliqui convexi, ultimus rotundatus; plica columellaris supera, valida, lilacea; apertura fere diagonalis, obauriformis; perist. sordide violaceo labiatum, margine dextro breviter expanso, columellari incrassato, dilatato, excavato, patente. — Long. 49, diam. 42 mill. Ap. c. perist. 40 mill. longa, $7\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 34.)

Achatinella Swifti Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 433. t. 22. f. 9.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 125.

Habitat Ewa insulae Oahu.

42. *A. simulans* Reeve.

T. subimperfectorata, sinistrorsa, globoso-conica, solida, striatula, alba, plerumque fasciis nonnullis nigro-castaneis ornata; spira conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. 5, superi plani, penultimus convexiusculus, ultimus rotundatus; columella brevis, plica valida, nodiformi, lilacea munita; apertura diagonalis, sinuato-semiovalis; perist. intus crenulato-incrassatum, margine externo substricto, breviter expanso, columellari lilaceo, subpatente. — Long. 49, diam. $44\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 32.)

Achatinella simulans Reeve Conch. ic. n. 45. t. 2.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 125.

— *decora* γ Pfr. Mon. Hel. III. p. 465.

β. Dextrorsa vel sinistrorsa, strigis subinterruptis et maculis castaneis variegata.

Achatinella cestus Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 132. t. 22. f. 8.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 125.

Habitat Palolo insulae Oahu.

43. *A. Hanleyana* Pfr.

T. subrimata, dextrorsa, globoso-conica, solida, laevigata (sub lente exilissime spiraliter striata), nitida, fulva, castaneo-radiata; spira conica, apice minuto, corneo; sutura filo crenulato marginata; anfr. 6, superi plani, sequentes modice convexi, ultimus spiram fere aequans, rotundatus; apertura obliqua, truncato-auriformis, intus alba; plica columellaris supera, valida, dentiformis; perist. intus labiatum, margine dextro breviter reflexo, columellari dilatato, calloso, subadnato. — Long. 48, diam. 44 mill. Ap. c. perist. 40 mill. longa, intus 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Hanleyana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 202.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

44. *A. Forbesiana* Pfr.

T. dextrorsa vel sinistrorsa, subperforata, ovato-conica, solida, conferte striatula, nitida, grisea, vel albida, fasciis crebris griseis vel fuscis, saepe confluentibus, picta; spira exacte conica, sursum alba, apiculo nigro, acutiusculo; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, rotundatus; apertura obliqua, obauriformis; plica columellaris supera, valida, nodiformis; perist. fuscule vel carneo limbatum, margine externo breviter expanso, columellari crasso, subadnato. — Long. 49, diam. 40 $\frac{1}{2}$ mill. Ap. 40 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Forbesiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5.
t. 30. f. 46.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 66.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

45. *A. blooker* Gallow.

T. subperforata, globoso-conica, solida, leviter striata, nitida, albida, fuscule oblique strigata; spira conica, apice acutiuscula, alba; sutura late impresso-marginata; anfr. 5 $\frac{1}{2}$, superi plani, penultimus convexior, ultimus spiram fere aequans, globosus, infra peripheriam nigro-castaneus; apertura obliqua, subauriformis; plica columellaris alta, nodiformis; perist. intus labiatum, fusco-limbato, margine dextro breviter expanso,

columellari dilatato, subadnato. — Long. $46\frac{1}{2}$, diam. 44 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 33.)

Achatinella bicolor Gulick in Mus. Cuming.

Habitat Lehui insulae Oahu.

§. 3. Labiella.

(Testa oblonga, solida; plica columellaris torta; peristoma obtusum, labiatum, margine dextro dentato-incrassato: *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 142. — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 139. — *Pfr.* Vers. 163.)

46. *A. labiata* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, fusiformi-oblonga, solida, longitudinaliter striata, vix nitidula, corneo-virens, basi interdum saturate fusca; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura levis, pallide submarginata; anfr. 7 planiusculi, ultimus non descendens, spira paullo brevior, basi subcompressus; apertura subverticalis, irregulariter sinuato-oblonga; plica columellaris valde torta, mediocris; perist. callosum, obtusum, marginibus callo crasso albido junctis, dextro medio introrsum tuberculifero. — Long. $44\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, intus 2 lata. (Coll. Nr. 34.)

Achatinella labiata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 27.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 141.
t. 23. f. 33.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 142.

Habitat Lehui insulae Oahu.

47. *A. dentata* *Pfr.*

T. imperforata, conico-ovata, solida, striatula, nitida, sub epidermide fulvida alba; spira conica, obtusa; anfr. 7 planiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura fere verticalis, subrhombea, basi angulata; plica columellaris profunda, compressa; perist. albo-callosum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio introrsum unidentato, columellari dilatato, adnato. — Long. 42, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella dentata *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 7. t. 30. f. 27.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 4.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Newcomb.)

Obs. Differt ab *A. labiata* spira rectilineari, plica columellari profunda, etc.

48. *A. callosa* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, fusiformi-oblonga, solida, leviter striatula, sub epidermide tenui, fulvida alba; spira elongata, ventroso-conica, apice obtusula; sutura sublacera; anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; plica columellaris acute dentiformis, alba; apertura vix obliqua, acuminato-elliptica; perist. callosum, obtusum, margine dextro intus obsolete dentato. — Long. 46, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella callosa (Labiella) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334. Habitat in insula Oahu rarissima (Newcomb).

§. 4. *Achatinellastrum*.

(Testa bulimiformis vel turrito-conica, solida, epidermide nitida; plica columellaris torta, dentiformis; peristoma rectum: Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 133. — Pfr. Vers. p. 163. — *Achatinella* (typus) H. et A. Adams Gen. II. p. 136.)

49. *A. venulata* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, sublaevigata, alba, epidermide virente longitudinaliter venulata; spira conica, obtusiuscula; sutura leviter marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis fere aequans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, dentiformis, subsulcata; perist. rectum, acutum, lilaceo-limbatum, intus leviter labiatum, margine columellari crasso, sinuato-reflexo. — Long. 27, diam. $43\frac{1}{2}$ mill. Ap. $42\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella venulata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 146. t. 23. f. 48^a.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 133.

β. Sinistrorsa, vitta suturali nigra ornata: Newc. l. c. f. 48.

γ. Dextrorsa, epidermide viridi anfractum ultimum omnino vestiente:

Achatinella hybrida Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 147. t. 23. f. 52.

Habitat Kolau insulae Oahu.

*

50. *producta* Reeve. (Coll. 35. — Rev. n. 13. t. 2.) Mon. III. p. 458.

51. *A. Dunkeri* Cuming.

T. imperforata, oblongo-turrita, solidiuscula, laevigata, pallide carnea, strigis confertis fuscis ornata, linea 4 vel 2 nigris saepe cincta; spira turrita, apice acutiuscula, alba; sutura leviter marginata, pallida; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis fere aequans; apertura obliqua, truncato-auri-

formis; plica columellaris alba, valida, dentiformis, subsulcata; perist. rectum, acutum, pone limbum fuscum albo-labiatum. — Long. 24, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 36.)

Achatinella Dunkeri Cum. mss.; Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208. Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Newcomb.)

*

52. **bilineata** Reeve. (Coll. 87. — *Rv.* n. 22. t. 3.) Mon. III. p. 459.

53. **A. Johnsoni** Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, sublaevigata, alba, fasciis 3—4 nigris eleganter picta; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, dentiformis, torta, alba; perist. acutum, rectum, intus sublabiatus. — Long. 23, diam. 12 mill. Ap. $11\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Johnsoni Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 147. t. 23. f. 50.

— — — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 134.

β. Subrosea, epidermide viridi partim obducta.

Achatinella aplustre Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 147. t. 23. f. 51.

Habitat Kolau insulae Oahu.

*

54. **pallida** Nutt. (Coll. 38. — *Rv.* n. 2. t. 1. — *A. lorata* Pfr. Mon. III. n. 49. — *Ch.* p. 281. t. 67. f. 26. 27. — Var.: *Rv.* t. 1. f. 2^a. — *A. alba* Nutt.) Mon. III. p. 459.

55. **A. semicarinata** Newcomb.

T. subperforata, ovato-conica, solidula, sublaevigata, pallide flavida; spira conica, acutiuscula; sutura filo elevato cincta; anfr. 6 subplani, ultimus spira paullo brevior, subcarinatus; columella plica valida, nodiformi superne munita; apertura obliqua, subtriangulari-ovalis; perist. rectum, intus labiatum, margine dextro superne repando, basali substricto. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, intus $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella semicarinata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 156. t. 24. f. 76.

— — — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 124.

Habitat in insula Ranai.

56. **A. solitaria** Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, laevigata, nitida, fulva, ad suturam submarginatam albofasciata; spira

conica, apice alba, obtusula; anfr. 6 planiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis adaequans, infra medium obsolete angulatus; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, torta, alba; perist. rectum, intus labiatum. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 44 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella solitaria Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 150.
t. 24. f. 60.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 134.

Habitat Palolo insulae Oahu rarissima.

57. *A. germana* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, sub lente spiraliter striata, nitida, pallide fulva, lineis saturatioribus et fascia alba cincta; spira conica, obtusula; sutura impressa, submarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, infra medium obsoletissime angulatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris nodiformis, obtusa, lilacea; perist. rectum, fusco-limbato, intus sublabiatum. — Long. 24, diam. 44 mill. Ap. 44 mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella germana Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 154.
t. 24. f. 64.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 135.

Habitat Makawao insulae Maui rarissima.

58. *A. ampla* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, levissime striatula, glutinosa-nitida, superne pallide fulvescens, versus basin saturatius virenti-fulva; spira conica, obtusula; sutura vix impressa, nigro-vittata; anfr. 5 vix convexi, ultimus spira vix brevior; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, subrosea; perist. rectum, acutum, intus leviter labiatum, margine dextro levissime arcuato. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 44 mill. Ap. 44 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella ampla Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 137. t. 22. f. 49.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 135.

Habitat Kolau insulae Oahu.

*

59. *Reevei* Ad. (Coll. 39. — *A. viridans* Rv. n. 25. t. 4.) Mon. III. p. 464.

60. *pulcherrima* Swains. (Coll. 40. — Rv. n. 23.

t. 3. — Ch. p. 280. — *A. lorata* Rv. n. 6. t. 4.) — — — 460.

61. *abbreviata* Reeve. (Coll. 41. — Rv. n. 19. t. 3.

— Eadem epidermide radiatim detrita: *A. nivosa*

Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 132. t. 22. f. 6.) — — — 460.

62. *bacca* Reeve. (Coll. 42. — Rv. n. 45. t. 6.) . . — — — 462.

63. *A. Clementina* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitida, virenti-fusca, infra suturam lutescenti-fasciata; spira regulariter conica, obtusa; sutura castanea, impresso-marginata, crenulata; anfr. 6 superne turgiduli, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, truncato-auriformis, intus alba; plica columellaris supera, mediocris, alba vel carnea; perist. rectum, marginibus callo junctis, dextro substricto, intus incrassato-labiato, columellari dilatato, adnato. — Long. 49, diam. 10 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Clementina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.
Habitat in insula Oahu (Frick).

*

64. *colorata* Reeve. (Coll. 43. — *Rv.* n. 18. t. 3.
— *A. ustulata* Newc. mss. — Variat dextrorsa
et sinistrorsa. — Kolau insulae Oahu.) Mon. III. p. 464.
65. *bella* Reeve. (Coll. 44. — *Rv.* n. 17. t. 3.) . . . — — — 464.

66. *A. napus* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, turrita, solida, striatula, nitidula, albida, fasciis griseo-carneis et interdum lineis castaneis cingulata; spira elongato-conica, apice alba, acuta; sutura distincte marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi plani, sequentes convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura diagonalis, truncato-auriformis; plica columellaris supera, mediocris, leviter torta; perist. intus labiatum, margine dextro recto, columellari subdilatato, adnato. — Long. $49\frac{1}{2}$, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella napus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. t. 19.
— — — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 67.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

67. *Mighelsiana* Pfr. (Coll. 45. — *Rv.* n. 40. t. 5.) Mon. III. p. 464.

68. *A. Emmersoni* Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, nitida, margaritaceo-alba; spira conica, obtusula; sutura marginata, candida; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis adaequans, peripheria obsolete angulatus; apertura parum obliqua, obauriformis, intus concolor, nigro-marginata; plica columellaris valida, alba; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari calloso, reflexo. — Long. $46\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 46.)

Achatinella Emmersoni Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 156.
t. 24. f. 74.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 136.

Habitat in districto Waialua insulae Oahu.

69. *A. fulva* Newcomb.

T. subperforata, turrito-conica, solida, striatula et sub lente subtilissime decussata, nitida, luteo-fulva; spira subconcavo-conica, apice alba, acuta; sutura filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi plani, sequentes convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans, infra suturam turgidus, basi saccatus; apertura obliqua, subtetragono-auriformis; plica columellaris supera, nodiformis, auriata; perist. rectum, intus labiatum, margine dextro substricto, columellari dilatato, fornicato-reflexo. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella fulva Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208.

Habitat in insulis Sandwich.

70. *A. ventrosa* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solidula, striata, alba, deorsum epidermide fulva, nigro-strigata vestita; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ inflati, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; apertura fere diagonalis, late auriformis, intus alba; plica columellaris crassa, dentiformis; perist. intus labiatum, margine dextro recto, substricto descendente, leviter antrorsum arcuato, columellari brevi, adnato. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. 41 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 47.)

Achatinella ventrosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 20.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 67.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb).

71. *A. recta* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-conica, solidula, glabra, pallide lutea, fusco-viridi late bifasciata; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris dentiformis, alba; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum. — Long. $46\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 48.)

Achatinella recta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 145. t. 23. f. 45.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 136.

Habitat Waialua insulae Oahu.

72. *A. polita* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, tenuiuscula, polita. pallide straminea; spira conica, sursum fuscula, obtusula; sutura levis, plerumque vitta nigra ornata; anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus spira vix brevior, peripheria obsolete angulatus; apertura obliqua, semiovalis, intus purpurea vel alba; plica columellaris valida, supera, deorsum atropurpurea; perist. rectum, acutum. — Long. 14, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 49.)

Achatinella polita Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 24.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 142. t. 23. f. 37.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 137.

Habitat in insula Molokai.

73. *A. pulchella* Pfr.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-conica, sublaevigata, nitida, fulva, fasciis nigro-viridibus et interdum fascia mediana alba ornata; spira conica, versus apicem acutum attenuata. alba; sutura filomarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura fere diagonalis. subtetragono-auriformis; plica columellaris supera, dentiformis, valida; perist. intus valide labiatum, margine dextro recto, strictiusculo, columellari reflexo, subadnato. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. 8 mill longa, intus 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella pulchella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 2.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 68.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

74. *A. concinna* Newcomb.

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata flava; spira elongata, apice rubra, obtusiuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, inflatus; columellae plica dentiformi, alba munita; apertura vix obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, margine columellari calloso subpatente. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella concinna Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 15. t. 24. f. 79.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 137.

Habitat in insula Ranai.

75. *A. gracilis* Pfr.

T. imperforata, gracilis, turrita, solidula, sublaevigata alba, fusco-bifasciata; spira elongata, regulariter attenuata, api-

obtusula; sutura simplex; anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis fere aequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, sinuato-ovalis; plica columellaris mediana, subcompressa; perist. simplex, margine dextro recto, leviter arcuato, columellari dilatato, adnato. — Long. 44, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella gracilis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 22.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 68.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

76. *A. zebra* Newcomb.

T. turrito-oblonga, solidula, spiraliter conferte striata, nitida; spira conica, apice acutiuscula, livida; sutura leviter marginata; anfr. 5, summi plani, sequentes convexiusculi, strigis flexuosis fuscis et albidis variegati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, superne lineis alternis fuscis et albidis pictus, infra medium linea fusca cinctus, basi castaneus; plica columellaris valida, dentiformis, alba; apertura obliqua, obauriformis, intus margaritacea; perist. simplex, acutum. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella zebra Newc. in Ann. Lyc. New-York. VI. p. 442.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

* * *

77. *A. fulgens* Newcomb.

T. subimperfurata, sinistrorsa, elongato-conica, vix striatula, nitens, castanea, albo varie fasciata, vel alba fasciis et taeniis castaneis ornata, vel fusca, viridis aut flava subunicolor; spira vix curvilinearis, obtusula; sutura albofilosa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis adaequans, basi rotundatus; apertura diagonalis, semiovalis; plica columellaris valida, supera, alba vel lilacea; perist. rectum, acutum, intus labiatum, margine columellari calloso, subreflexo. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. 12 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 50.)

Achatinella fulgens Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 131.

t. 22. f. 24. 24^a.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 137.

Habitat Niu insulae Oaha.

78. *A. rufa* Newcomb.

T. perforata, sinistrorsa, tenuiuscula, ovato-conica, striatula et sub lente minute decussata, subopaca, rufa, pallide marmorata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura vix impressa, submarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ lon-

gitudinis subaequans, pallide unifasciatus; apertura fere diagonalis, sinuato-semiovalis, intus margaritacea; plica columellaris valida, supera, carnea; perist. simplex, acutum. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. 11 mill. Ap. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 51.)

Achatinella rufa Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 21.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 130. t. 22. f. 3.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 138.

Habitat in insula Molokai.

Obs. An adulta? Alii sectioni forsan pertinet.

79. *A. Buddi* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, conico-ovata, solida, sublaevigata, nitida, fusco-grisea, saturatius strigata et interdum fascia lata alba infra peripheriam ornata; spira convexiusculo-conica, subacuta; sutura albida; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura fere diagonalis, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris mediocris, subcompressa, torta; perist. simplex, rectum. — Long. 22, diam. 11—12 mill. Ap. 11 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 52.)

Achatinella Buddi Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 155. t. 24. f. 73.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 138.

Habitat Palolo insulae Oahu.

80. *A. casta* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, striatula, parum nitens, alba vel lutea, fasciis et vittis fuscis, castaneis vel nigris varie signata; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris valida, alba; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum. — Long. 20, diam. 9 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 53.)

Achatinella casta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 134. t. 22. f. 12.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 138.

Habitat Ewa insulae Oahu.

Obs. Persimilis *A. variabili* Newc., labro recto facile distinguenda.

*

81. *vulpina* Fér. (Coll. 54. — *Rv.* n. 29. t. 4. — *Ad.*

Gen. p. 136. f. 74. f. 2^a. — *Ch.* p. 283. — *Helix*

vulpina Fér., *Soul. Voy. Bonite. Zool.* II. p. 508.

— *Achatina vulpina* Desh. — *A. Stewartii* Green.

— *A. livida* Swms.) Mon. III. p. 164.

82. *olivacea* Reeve. (Coll. 55. — *Rv.* n. 20 t. 3.

— Var.: *A. prasina* *Rv.* n. 27. t. 4.) — — 163.

83. *castanea* Reeve. (Coll. 56. — *Rv.* n. 24. t. 3.) Mon. III. p. 464.

84. *adusta* Reeve. (Coll. 57. — *Rv.* n. 30. t. 4. —

Ch. p. 284. — Var.: *A. vulpina* *Rv.* f. 29^c). . . - - - 463.

85. *A. cuneus* Pfr.

T. imperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, solida, striatula, nitida, albida vel lutescens, fasciis angustis fuscis varie ornata; spira convexo-conica, apice alba, acutiuscula; sutura filo castaneo marginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans; apertura fere diagonalis, semiovalis, intus alba; plica columellaris mediocris, oblique subtorta; perist. acutum, intus labiatum, margine columellari adnato. — Long. 48, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 58.)

Achatinella cuneus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.

Habitat in insula Oahu (Frick).

86. *A. fusoides* Newcomb.

T. subimperforata, sinistrorsa, turrita, solida, rugosula, striis spiralibus confertis sculpta, parum nitens, fulvescenti-albida, superne flammis fulvidis obsolete variegata; spira rectilinearis, elongato-conica, apice acuta; sutura crenulata, marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ plani, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans, medio subangulatus, basi rotundatus; plica columellaris supera, dentiformis, subcompressa; apertura obliqua, obauriformis; perist. rectum, intus valide crenulato-labiatum, margine columellari sublibero. — Long. 48, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella fusoides Newc. in Ann. Lyc. New-York. VI. p. 144.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

87. *A. crassidentata* Pfr.

T. imperforata, sinistrorsa, solidula, striatula, parum nitida, alba, fasciis nonnullis luteis ornata, interdum basi virenti-lutea; spira conica, apice obtusula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura diagonalis, sinuato-semiovalis; plica columellaris supera, crassissima, dentiformis; perist. simplex, margine externo acuto, leviter arcuato, columellari brevi angusto. — Long. 20, diam. 11 mill. Ap. 40 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella crassidentata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6.

t. 30. f. 23.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 68.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

88. *A. oviformis* Newcomb.

T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, striatula, sub epidermide nitida olivacea alba, fusco 4—3-fasciata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, alba; sutura profunde marginata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura fere diagonalis, auriformis; plica columellaris mediocris, dentiformis, rubella; perist. rectum, marginibus callo tenui junctis, externo intus labiato, columellari dilatato, adnato. — Long. 17, diam. $8\frac{2}{3}$ mill. Ap. $7\frac{2}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 59.)

- *Achatinella oviformis* Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208.
Habitat in insula Oahu.

89. *A. undulata* Newcomb.

T. sinistrorsa (rarius dextrorsa), imperforata, solida, striatula, nitida, fulva, strigis undulatis fuscis vel nigro-castaneis picta; spira conica, apice acuta, alba; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, latere subcompressus; apertura fere diagonalis, obauriformis, intus alba; plica columellaris valida, dentiformis; perist. simplex, rectum, fusco-limbatum. — Long. 16, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 60.)

- Achatinella undulata* Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 208.
Habitat in insula Oahu.

90. *A. curta* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, conica, tenuiuscula, polita, pallide straminea, sursum albida; spira convexiusculo-conica, obtusula; sutura submarginata, vitta nigricante signata; anfr. $5\frac{1}{2}$ superne turgiduli, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium obsolete angulatus; apertura diagonalis, sinuato-semi-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, supera, dentiformis; perist. rectum, acutum, intus sublabiato. — Long. 14, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 64.)

- Achatinella curta* Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144. t. 23 f. 43
— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 139.

Habitat Waialua insulae Oahu.

* * *

91. *A. valida* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa (rarius sinistrorsa), ovato-conica solida, sublaevigata, cinereo-fusca, pallide subfasciata et nigro-strigatula; spira elevata, conica, apice fusca, acuta; sutura marginata, alba; anfr. 6, primi 3 plani, sequentes convexius-

culi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, inflatus; apertura obliqua, truncato-auriformis; plica columellaris supera, nodiformis, parum torta; perist. fusco-limbato, margine dextro subrecto, strictiusculo, columellari dilatato, appresso. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. 43 mill. Ap. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella valida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 6. t. 30. f. 24.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 69.

β. Nigra, pallide interrupte lineolata vel fasciata.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

92. *A. ovum* Pfr.

T. imperforata, sinistrorsa, globoso-conica, solida, ruguloso-striata, nitidula, albida; spira concaviusculo-conica, apice acuta; sutura profunde marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, superi plani, sequentes convexi, ultimus inflatus, spira vix brevior; plica columellaris crassa, tuberculiformis, pallide lilacea; apertura diagonalis, sinuato-semicircularis; perist. rectum, nigro-fusco limbatum, intus crenato-labiatum. — Long. $49\frac{1}{2}$, diam. 43 mill. Ap. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella ovum (Achatinellastrum) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.

Habitat in insula Oahu rarissima (Newcomb).

93. *A. turgida* Newcomb.

T. imperforata, sinistrorsa, globoso-conica, solida, striata, nitida, pallide flava, fasciis et strigis nigris eleganter picta; spira conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. 6, summi 3 plani, candidi, sequentes convexi, ultimus turgidus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura perobliqua, sinuato-semiovalis, intus albida; plica columellaris crassa, dentiformis, lilacina; perist. simplex, subrectum, intus valide labiatum. — Long. 20, diam. $42\frac{1}{2}$ mill. Ap. $40\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 62.)

Achatinella turgida Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 434. t. 22. f. 40.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 439.

β. Alba, basi flava, fasciis et strigis nigris obsoletis vel deficientibus.

γ. Dextrorsa, varie colorata.

Habitat Ewa insulae Oahu.

*

94. *decora* Fér. (Coll. 63. — Rv. n. 42. t. 2. — Ad.

Gen. p. 186. t. 74. f. 2. — Ch. p. 278. — A.

vestita Migh. — *Helix decora* Fér. — *Achatina*

decora Desh. — *Helicteres decorata* Gray Fig.

t. 403. f. 5. — β. *A. perversa* Swms., Rv. n. 44.

- t. 2. — γ. *A. lugubris* var. *Rv.* t. 2. f. 10^b. — δ. *A. vittata* *Rv.* n. 9. t. 2.) Mon. III. p. 463.
 95. **lugubris Chemn.** (Coll. 64. — *Rv.* t. 2. f. 10^a.
 — *Ch.* p. 278. — *Hel. lugubris* *Fér.* — *Monodonta seminigra* *Lam.* — *Achatina lugubris* *Gray, Desh.*
 — *Achatinella pica* *Sims.* — *Bulimus seminiger* *Mk.*) — — — 463.

96. *A. apicata* Newcomb.

T. imperforata, globoso-conica, solida, laevigata, nigricans vel fusca, pallide irregulariter radiata et subfasciata; spira conica, apice cinnamomea vel hepatica, acutiuscula; anfr. 6, superi plani, penultimus convexus, ultimus globosus, $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans; apertura obliqua, subtetragono-ovalis; plica columellaris supera, dentiformis, lilacea; perist. rectum, intus lilaceo-labiatum, margine columellari per dilatato, incrassato, adnato. — Long. $48\frac{1}{2}$, diam. 12 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 65.)

Achatinella apicata *Newc.* in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 210.
 Habitat in insulis Sandwich.

97. *A. globosa* Pfr.

T. subimperforata, dextrorsa, conico-globosa, tenuiuscula, striatula, alba, lineis fuscis cingulata; spira brevis, convexiusculo-conica, subacuta; sutura levis, submarginata; anfr. 5 modice convexi, ultimus ventrosus, spiram subaequans, basi fuscus; apertura obliqua, subtetragono-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris levis, vix torta; perist. acutum, fusco-limbatum. intus albo-sublabiatum, margine columellari incrassato, subadnato. — Long. 17, diam. $14\frac{1}{2}$ mill. Ap. 10 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella globosa *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 7. t. 30. f. 15.
 — — — *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1855. p. 69.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

§. 5. Amastra.

(Praecedentibus similes, [omnes dextrorsae?] plerumque unicolores, vix nitidulae, vel epidermide decidua munitae; plica columellaris sublamellaeformis; perist. intus subincrassatum: *H. et A. Adams* Gen. II. p. 137. — *Pfr.* Vers. p. 164.)

98. *A. magna* Adams.

T. ovato-conica, elongata, ruditer striata, sub epidermide decidua, nigricante carnea; spira ventroso-conica, apice nigricans, acuta; anfr. 7, superi plani, arcuato-costati, sequentes convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, liris obsoletis irregularibus cinctus; plica columellaris compressa, subtorta.

alba; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis, intus fuscula, fundo albida; perist. simplex, rectum, marginibus callo crasso albo junctis. — Long. 34, diam. 16 mill. Ap. $45\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 66.)

Achatinella magna Adams, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 455. n. 1.

Habitat in insula Raii.

Obs. Variat anfractibus magis inflatis.

99. *A. gigantea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-ovata, solida, distincte striata, sub epidermide fugacissima nigricante corneo-grisea; spira convexo-conica, apice acuminata; anfr. $7\frac{1}{2}$, summi plani, reliqui convexi, penultimus inferne, ultimus superne subcarinatus, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, rhombo-semiovalis, intus pallide lilacina; plica columellaris valida, obliqua; perist. simplex, acutum, marginibus callo crasso junctis, columellari calloso-incrassato. — Long. 35, diam. 14 mill. Ap. 14 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella gigantea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 136.
t. 22. f. 17.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 440.

Habitat Haleakala insulae Maui.

Obs. Nonne praecedentis varietas?

100. *A. Baldwini* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, distincte striata, lineis impressis obsolete decussata, sub epidermide decidua nigricante plumbeo-carnea; spira convexo-conica, superne nigricans, apice acuminata; sutura levis, simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi plani, reliqui convexiusculi, ultimus descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, intus lactea, fusco-limbata; plica columellaris obliqua, subcompressa, alba; perist. acutum, rectum, marginibus callo albo profunde intrante junctis. — Long. $26\frac{1}{2}$, diam. $12\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 67.)

Achatinella Baldwini Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 155.
t. 24. f. 72.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 440.

Habitat in insula Raii.

Obs. Peraffinis *A. magnae* Ad., cujus varietatem minorem forsan format.

101. *A. violacea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ventroso-conica, solida, leviter striatula, pallide violacea; spira conica, vix curvilinearis, apice

acuminata; sutura simplex, impressa, albida; anfr. 7, superi subplani, penultimus convexior, ultimus rotundatus, $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, basi subeffusa; plica columellaris obliqua, subcompressa, alba; perist. simplex, acutum. — Long. 27, diam. 13 mill. Ap. 12 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 68.)

Achatinella violacea Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 18.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 135.
t. 22. f. 14.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 141.

Habitat in insula Molokai.

*

102. **tristis** Fér. (Coll. 69. — *Rv.* n. 37. t. 5. — *Ch.* p. 286. — *Helix tristis* Fér. — *Achatinella fuliginosa* Gould.) Mon. III. p. 456.

103. **A. conspersa** Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, conferte striata, saturate fusca, maculis sordide albidis, strigas angulosas formantibus conspersa; spira convexo-conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 6, superi planiusculi, penultimus convexior, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura parum obliqua, sinuato-elliptica; plica columellaris subbasalis, compressa; perist. simplex, rectum, margine columellari nullo. — Long. 18, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella conspersa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 7. t. 30. f. 26.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 69.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

104. **A. reticulata** Newcomb.

T. subrimata, dextrorsa, conico-ovata, solida, striata, obscure fusca, lineolis albidis concentricis et obliquis reticulata; spira turgida, conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo brevior; apertura parum obliqua sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris valida, compressa subtransversa; perist. rectum, acutum, margine columellae calloso, subappresso. — Long. 15, diam. 9 mill. Ap. 7 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 70.)

Achatinella reticulata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 14
t. 24. f. 54.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 141.

Habitat Waianae insulae Oahu.

*

105. **ellipsoides** Gould. † (Exp. Sh. t. 7. f. 96.) . . . Mon. III. p. 457.
 106. **ventulus** Fér. (Coll. 74. — *Rv.* n. 81. t. 4. —
Ch. p. 287. — *Helix ventulus* Fér. — *Achatinella*
microstoma Gould.) . . . - - - 450.
 107. **accincta** Migh. (Gould Exp. Sh. t. 7. f. 97. —
Achatina accincta Migh., *Pfr.* Mon. II. p. 274.
— *Rv.* n. 404. t. 49 et t. 20. f. 446? — *Cionella*
Pfr. Vers. p. 470.) . . . - - - 504.
 108. **melampoides** Pfr. (Coll. 72. — *Proc.* 1854. p. 262.
— *Ch.* p. 288. t. 67. f. 8. 9. — *A. Manoaensis*
Newc. mss.: Manoa Val insulae Oahu.) . . . - - - 457.
 109. **cerealis** Gould. † (Exp. Sh. t. 7. f. 99.) . . . - - - 466.
 110. **nucleola** Gould. (Coll. 73. — *Rv.* n. 39. t. 5.) - - - 457.

111. **A. nigra** Newcomb.

T. imperforata, globoso-conica, tenuiuscula, confertim striata, albida, epidermide nigricante fere omnino obducta; spira concavo-conica, apice acuta; anfr. 6, superi plani, penultimus convexus, ultimus spiram subaequans, inflatus, plicis spiralibus irregularibus munitus; apertura obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris subtransversa, linguaeformis; perist. rectum, acutum, intus tenuiter labiatum, marginibus callo tenui junctis, columellari obsoleto. — Long. 47, diam. 40½ mill. Ap. 9 mill. longa, 5½ lata. (Coll. Nr. 74.)

Achatinella nigra Newc. in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 209.

— *globosa* Gulick teste Newc.

Habitat in insula Maui.

Obs. An sequentis var. major?

112. **A. obesa** Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, globoso-conica, striatula, sub epidermide opaca, sordide fusca alba; spira brevis, conica, acutiuscula; sutura simplex, profunda; anfr. 5 convexi, ultimus spiram fere aequans, inflatus, prope suturam obsolete angulatus, peripheria interdum luto agglutinato acute carinatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus lactea; plica columellaris mediana, dentiformis, alba; perist. rectum, acutum, intus labiatum, marginibus callo tenui junctis, columellari subdilato, adnato. — Long. 44, diam. 8½ mill. Ap. 6 mill. longa, 3½ lata. (Coll. Nr. 75.)

Achatinella obesa Newc. in *Ann. Lyc. N. York.* VI. p. 24.

— — *Newc.* in *Proc. Zool. Soc.* 1853. p. 443. t. 23.
f. 39.

— — *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1854. p. 442.

— *carinata* Gulick teste Newc.

Habitat Haleakala insulae Maui.

113. *A. pulla* Newcomb.

T. imperforata, acuminato-ovata, solida, distincte striata, lutescens, epidermide fusca varie fasciata, vel praeter fasciam pallidam omnino obducta; spira inflata, versus apicem acutum attenuata; sutura pallida; anfr. 6, primi plani, penultimus modice convexus, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris dentiformis, subacuta, alba; perist. simplex, rectam, margine columellari adnato. — Long. 11, diam. 6 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 76.)

Achatinella pusilla Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 144.

— *pulla* Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.

Habitat in insula Ranai.

114. *A. irregularis* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, longitudinaliter confertim plicata, nigricans, interdum albido-fasciata; spira irregularis, conica, obtusa; sutura subcrenata; anfr. $5\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, convexi, penultimus gibbus, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium laevior, interdum corneus; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; plica columellaris supera, parum prominens; perist. simplex, margine dextro antrosum subarcuato, columellari dilatato, adnato. — Long. 9, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. $4\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella irregularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

§. 6. *Laminella*.

(Testa elongato-ovata vel turrita; plica columellaris lamellam formans tenuem, compressam, tortam, subtransversam, saepe duplicatam; peristoma simplex, rectum: Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 426. — H. et A. Adams Gen. II. p. 438. — Pfr. Vers. p. 464.)

115. *gravida* Fér. (Coll. 77. — *Helix gravida* Fér.

t. 455. f. 3. — *Bul. gravidus* Pfr. olim. — *Acha-*

tina gravida Desh. — *Achatinella Dimondi* Ad.,

Pfr. Mon. III. p. 463. n. 32 — *A. suffusa* Rv.

n. 44. t. 2. — Pfr. Mon. III. n. 7.) Mon. III. p. 456.

116. *straminea* Rv. (Coll. 78. — Rv. n. 38. t. 5.) 463.

117. *A. Ferrussaci* Pfr.

T. sinistrorsa, perforata, turrita, solida, subruditer striata, nuda, coccinea; spira elongata, subconcavo-conica, apice fusca, obtusiuscula; sutura profunda, subcrenata; anfr. $7\frac{1}{2}$, superiores planiusculi, sequentes convexi, ultimus globosus, $\frac{1}{3}$ longitudinis

non aequans; apertura diagonalis, sinuato-semicircularis; columella distincte biplicata: plica supera obliqua, obtusa, altera compressa, illi subparallela; perist. nigro-limbato, margine externo recto, acuto, columellari dilatato, patente. — Long. 24, diam. 44 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Ferussaci Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203.
(err. typ. *Fernsfaci*.)

Habitat in insula Oahu (Frick.)

118. *A. sanguinea* Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa, elongato-conica, solidula, striatula, vinoso-carnea, strigis fulguratis epidermidis saturate fuscae dense picta; spira conica, apice fusca, obtusa; sutura simplex; anfr. 7 parum convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix superans; apertura obliqua, semiovalis, ad columellam subangulata; plica columellaris laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari fornicatum reflexo. — Long. 22, diam. 40 mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 79.)

Achatinella sanguinea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 135.
t. 22. f. 15.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 126.

Habitat Lohui insulae Oahu.

119. *A. Remyi* Newcomb.

T. subimperforata, sinistrorsa, oblongo-conica, plicatula, rubella, lineis fulguratis fuscis amoene variegata; spira elongata, apice nigricans, acuta; anfr. 7 modice convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix superans; apertura fere diagonalis, sinuato-ovalis, intus purpurascens; plica columellaris parum prominens, subduplicata; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari rubro, subadnato. — Long. $47\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longo, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Remyi Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 146 et
in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 207.

Habitat in insula Hawaii.

120. *A. tetrao* Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa, globoso-conica, pallida, infra suturam late rubro-fasciata, undique epidermide virenti-fusca dense reticulata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi subplani, reliqui perconvexi, ultimus globosus, spira paullo brevior; apertura obliqua, semiovalis, intus alba; plica columellaris laminaeformis, subobliqua; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari roseo, sublibero. — Long. 46, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 80.)

Achatinella tetrao Newc. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 344. (Descriptio animalis.)

— — Newc. ibid. 1855. p. 207.

Habitat in insula Ranai.

*

121. *piota* Migh. (Coll. 84. — *Rv.* n. 36. t. 5. — *Ch.* p. 284. — Long. 23, diam. $40\frac{1}{2}$ mill. — Conf. Newc. in Proc. Z. S. 1854. p. 344. — β . Spira alba, anfr. ultimo magis minusve dense nigropicto: *A. bulbosa* Gulick! Maui.) Mon. III. p. 466.

122. *oltrina* Migh. (Coll. 82. — *Rv.* n. 33. t. 5.) — II. — 234.

123. *luteola* Fér. † (*Hel. luteola* Fér. t. 153. f. 12. — *Bul. luteolus* Pfr. — *Achatina luteola* Desh.) — III. — 466.

124. *venusta* Migh. (Coll. 83. — *Rv.* n. 32. t. 5.) — II. — 234.

125. *A. soror* Newcomb.

T. subimperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, tenuis, striatula, nitidula, carneo-fusca; spira elongata, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, rotundatus, saepe albidus; apertura diagonalis, fere semicircularis, basi angulata; plica columellaris parvula, compressa, subtransversa; perist. simplex, rectum, acutum. — Long. 43, diam. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 84.)

Achatinella soror Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 443. t. 23. f. 38.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 427.

Habitat in insula Maui.

126. *A. acuta* Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, confertim striatula, carnea, epidermide fusca irregulariter signata; spira elongato-conica, acutiuscula; sutura simplex, profunda; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans; apertura obliqua, semiovalis; plica columellaris levis, compressa, subverticalis, quasi duplicata; perist. rectum, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 43, diam. 6 mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella acuta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 442. t. 23. f. 36.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 427.

Habitat Lehui insulae Oahu rarissima.

* * *

127. *spirizona* Fér. (Coll. 85. — *Rv.* n. 46. t. 2. —

Ch. p. 282. — *Hel. spirizona* Fér. — *Achatinella acuta* Swms. — *Achatinella baetica* Migh. — *Achatina spirizona* Desh.) Mon. III. p. 458

128. *A. rudis* Pfr.

T. subimperfiorata, ovato-turrita, solida, ruditer striata, fulvo-fusca; spira elevato-conica, apice acutiuscula; sutura simplex, levissime crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix formans, rotundatus; apertura obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris mediana, laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, acutum, margine columellari dilatato, reflexo, subadnato. — Long. 24, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 86.)

Achatinella rudis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. f. 17.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 66.

β. Castanea, fascia mediana et basi lutescentibus, spira minus elongata. Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

129. *A. albida* Pfr.

T. perforata, ovato-turrita, tenuis, irregulariter striata, albida, epidermide pallide fulvescente strigulata; spira conica, apice acutiuscula; sutura levissime crenulata; anfr. 6, superi plani, sequentes convexiores, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, rotundatus, peripheria obsolete subangulatus; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris mediana, laminaeformis, obliqua; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, sublibero. — Long. 17, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella albida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

130. *A. inflata* Pfr.

T. imperforata, conico-globosa, subruditer striata, albida, epidermide nigra infra suturam late fasciatim detrita obducta; spira inflata, in conum brevem acutum terminata; anfr. $5\frac{1}{2}$, ultimi 3 perturgidi, ultimus spiram subaequans; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris subtransversa, alte ascendens; perist. rectum, intus labiatum, margine columellari calloso, dilatato, adnato. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 87.)

Achatinella inflata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203.

β. Minor, anfractu ultimo superne castaneo, basi pallido, vel coloribus obversis.

Habitat in insula Oahu (Frick.)

*

131. *turritella* Fér. (Coll. 88. — Rv. t. 5. f. 34. 41.

— Ch. p. 285. — *Helix turritella* Fér. — *Bulimus turritella* Ant. — Gray Fig. t. 303. f. 3 ex Soul.

Voy. Bonite. t. 29. f. 7. — *Achatinella inornata*

Migh. — *Achatina turritella* Desh.) Mon. Ill. p. 465.

132. *variegata* Pfr. (Coll. 89. — Ch. p. 282. — *A.*

rubens var. Rv. t. 6. f. 42^a. — *A. decepta* Ad.) - - - 465.

133. *A. goniostoma* Pfr.

T. rimata, dextrorsa, turrita, solida, oblique striatula, sub epidermide decidua fulva corneo-grisea; spira elongato-conica, apice acuta; sutura subcrenata; anfr. 8 planiusculi, penultimus convexior, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix superans, rotundatus; apertura obliqua, elliptica, utrinque angulata; plica columellaris subbasalis, compressa, obliqua; perist. rectum, basi productum, marginibus callo junctis, dextro intus sublabiato, columellari subdilatato, adnato. — Long. 46, diam. $7\frac{2}{3}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella goniostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 203. Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

134. *A. extincta* Pfr.

T. perforata, ovato-turrita, solida, striatula, cretacea; spira elongata, sursum attenuata, acuta; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens, juxta perforationem subcompressus; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis, basi angulata; plica columellaris compressa, fere a basi ascendens; perist. simplex, rectum, marginibus callo crasso, subnodifero junctis, columellari dilatato, libero. — Long. 46, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella extincta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204. Legitur subfossilis (?) in insula Oahu (Frick).

135. *A. fusiformis* Pfr.

T. imperforata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, striatula, saturate fusca, pallide conspersa et oblique lineolata; spira convexo-conica, apice nigra, acuta; sutura simplex; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi attenuatus; apertura obliqua, ellipsoidea; plica columellaris levis, compressa, subduplicata: perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari anguste adnato. — Long. 44, diam. $6\frac{2}{3}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella fusiformis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 5. t. 30. f. 18.

— — — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 67.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

136. *A. lineolata* Newcomb,

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-oblonga, tenuis, parum nitida, pallide fusca; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura

simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans, lineis fulguratis castaneis crebris pictus; apertura parum obliqua, ovalis, intus margaritacea; plica columellaris lamellaeformis, transversa; perist. rectum, acutum, margine columellari breviter reflexo, adnato. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 90.)

Achatinella lineolata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 29.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 140.
t. 23. f. 29.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 128.

Habitat in insula Hawaii.

137. *A. transversalis* Pfr.

T. subrimata, ovato-conica, solida, confertim striata, lineis spiralibus impressis distantibus subdecussata, nigro-rufa, epidermide fulvo-grisea, guttatim et fasciatim interrupta, obducta; spira inflato-conica, acuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris lamellaeformis, subbasalis, fere transversa; perist. rectum, intus albido vel roseo tenuiter labiatum. — Long. 12, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella transversalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insula Oahu (Frick).

* * *

138. *A. grossa* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, solida, subruditer striata, castanea; spira ovato-conica, apice acuta, nigricans; sutura pallida, crenulata; anfr. 7, summi plani, laevigati, sequentes sensim convexiores, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, sinuato-semiovalis, intus albida; plica columellaris laminaeformis, subtriangularis, fere transversa; perist. rectum, acutum, marginibus callo albido junctis, dextro intus sublabiato, columellari adnato. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. 10 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella grossa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick).

139. *A. biplicata* Newcomb.

T. subperforata, oblongo-conica, solidula, sublaevigata, carnea, epidermide nigricante, irregulariter detrita, obducta; spira subinflata, apice acutiuscula, nigra; anfr. 7, supremi plani, reliqui convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans; colu-

mella superne oblique plicata, tum lamina subtransversa munita; apertura vix obliqua, truncato-ovalis, saturate rosea; perist. simplex, rectum, rubrum. — Long. 22, diam. $49\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 94.)

Achatinella biplicata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 156.
t. 24. f. 75.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 128.

Habitat in insula Ranai.

.*

140. **nubilosa** Migh. (Coll. 92. — *Rv.* n. 4. t. 4. — *Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 95. — β ? *Gracilior*: *A. assimilis* Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 148. t. 23. f. 53. — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 129.) Mon. II. p. 236.

141. **rubens** Gould. (Coll. 93. — *Rv.* t. 6. f. 42^b. — β . Minor, unicolor carnea vel fusco-carnea, apice rufo, parte inferiore anfractus ultimi alba: *A. Mastersi* Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 153. t. 24. f. 67. — *Conf. Newc.* in Proc. Z. S. 1854. p. 340. 344.) - III. - 459.

142. **A. farcimen** Pfr.

T. subperforata, sinistrorsa, oblongo-conica, solidula, rugosula, sub epidermide nigricante albida; spira superne in conum acutum, nudum terminata; anfr. 7, superi plani, 2 ultimi perconvexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, medio subangulatus; plica columellaris compressa, obliqua; apertura obliqua, semiovalis, intus alba; perist. simplex, rectum, margine columellari subpatente. — Long. 19, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella farcimen (Laminella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 334.
Habitat in insula Maui (Newcomb).

143. **A. humilis** Newcomb.

T. subperforata, oblongo-conica, solidula, subruditer striata. griseo-carnea, epidermide nigra fere omnino obducta; spira convexo-conica, apice nigra, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ infra suturam turgidi, mediani pallide reticulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus livide purpurascens; plica columellaris mediocris, compressa, obliqua; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari dilatato reflexo, subadnato. — Long. 18, diam. $8\frac{2}{3}$ mill. Ap. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 94.)

Achatinella humilis Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 143 et
Proc. Zool. Soc. 1855. p. 207.

Habitat in insula Molokai.

144. *A. mucronata* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, solidula, striata, griseo-cornea, strigis fulguratis deorsum confluentibus epidermidis nigro-fuscae picta; spira convexo-conica, acuta; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, peripheria subangulatus, oblique plicatulus; apertura obliqua, sinuato-semiovalis; plica columellaris compressa, obliqua, torta; perist. simplex, acutum, nigro-limbatum. — Long. 46, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 95.)

Achatinella mucronata Newc. in Ann. Lyc. N. York. VI. p. 28.

— — Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 446.
t. 23. f. 49.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 429.

Habitat in insula Maui.

*

145. *modesta* Ad. (Coll. 96. — *A. rustica* Gulick [Maui]

et var. min. *A. pumila* Gul. — Hab. Molokai.) . Mon. Ill. p. 457.

146. *A. flavescens* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, elongato-ovata, solidula, striata, unicolor rubello-flavida; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura simplex, leviter impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans, subangulatus; apertura obliqua, ovalis, basi subeffusa, intus alba; plica columellaris obliqua, duplex; perist. rectum, fuscuro-limbatum, margine columellari reflexo, adnato. — Long. 47, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 97.)

Achatinella flavescens Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 451. t. 24. f. 62.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 430.

Habitat in insula Hawaii.

147. *A. crassilabrum* Newcomb.

T. subimperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, striatula, superne rubenti-fusca; spira convexo-conica, sursum attenuata, acuminata; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, ventrosior, malleato-striatus, pallide fulvus; apertura obliqua, sinuato-ovalis, intus alba; plica columellaris compressa, fere transversa; perist. rectum, incrassatum, marginibus callo junctis, columellari reflexo, crasso, adnato. — Long. 47, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. Coll. Nr. 98.)

Achatinella crassilabrum Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 441.

t. 23. f. 34.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 430.

Habitat Waianae insulae Oahu.

148. *A. affinis* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, striatula, carnea, in anfractibus superioribus strigis tessellatis fascis picta; spira convexo-conica, obtusula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura fere verticalis, sinuato-ovalis, intus lactea; plica columellaris compressa, subobliqua, alba; perist. rectum, acutum. — Long. 14, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 99.)

Achatinella affinis Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 142. t. 23. f. 35.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 130.

Habitat in parte orientali insulae Maui.

149. *A. luctuosa* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, oblongo-conica, solida, striatula, nitidula, bicolor; spira inflato-conica, apice acuta; sutura crenulata; anfr. 6, summi 4 nigri, subplani, penultimus pallidus, convexior, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, superne pallide fulvescens, infra peripheriam nigricans; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris laminaeformis, subbasalis, triangularis; perist. rectum, acutum, nigro-limbatum. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella luctuosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

150. *A. Grayana* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, nitidula, griseo-carnea, fasciis castaneis deorsum evanescentibus varie picta; spira inflato-conica, apice acuta, nigra; anfr. $6\frac{1}{2}$, superi plani, radiato-plicati, penultimus convexus, ultimus spiram fere aequans, leviter striatus; apertura subverticalis, acuminato-ovalis; plica columellaris mediana, subtransversa, triangularis; perist. simplex, rectum, margine columellari vix dilatato, adnato. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. 12 mill. Ap. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella Grayana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.

Habitat in insula Oahu (Frick.)

151. *A. porphyrea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, rugoso-striatula, pallide plumbea, epidermide fusca confertim fasciata et strigata; spira convexo-conica, obtusiuscula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 7 convexi, superne tumidi, obsolete angulati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura fere verticalis.

sinuato-ovalis; plica columellaris profunda, laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, acutum, margine dextro superne curvato, tum subrecto. — Long. 20, diam. 44 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella porphyrea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 136.
t. 22. f. 16.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 130.

β Sordide rubescens, superne nigricans.

Habitat Waianae insulae Oahu.

152. *A. cylindrica* Newcomb.

T. subimperfiorata, dextrorsa, ovato-oblonga, solida, subrugoso-striata, vix nitidula, pallide fusca, fasciis numerosis angustis, rufis cincta; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura subcrenata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis pullo superans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris parva, lamellaeformis, obsolete duplicata; perist. rectum, acutum. — Long. 49, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 400.)

Achatinella cylindrica Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 134.
t. 22. f. 11.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 131.

β Spira magis elongata, unicolore saturate fusca; long. 20, diam. 8 mill. (Coll.)

Achatinella intermedia Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 135.
t. 22. f. 13.

Habitat Waianae insulae Oahu.

153. *A. moesta* Newcomb.

T. subimperfiorata, turrito-oblonga, solidula, oblique striata, fulvo-carnea, epidermide fusca irregulariter obducta; spira elongata, apice nigra, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; columella lamina parva, subdentiformi in medio munita; apertura obliqua, oblonga, intus rubello-livida; perist. simplex, rectum. — Long. 47, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella moesta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 157.
t. 24. f. 77.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 128.

Habitat in insula Ranai.

154. *A. obscura* Newcomb.

T. imperfiorata, oblongo-turrita, solida, oblique striata, subepidermide nigricante fusca vel sordide carnea; spira elongato-conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis

non attingens; columella lamina parvula, subdentiformi munita; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 15, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 401.)

Achatinella obscura Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 157.
t. 24. f. 78.

— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 127.

Habitat in insula Ranai.

155. *A. pupoidea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, oblonga, subpupaeformis, solida, magis minusve distincte striata, carneo-albida; spira elongata, sursum in conum acutiusculum terminata; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 convexiusculi, superi interdum nigricantes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix attingens; apertura parum obliqua, ovalis, intus alba; plica columellaris laminaeformis, obliqua, mediocris; perist. rectum, acutum, margine columellari subincrassato, breviter reflexo. — Long. 48, diam. 7 mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella pupoidea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144.
t. 23. f. 42.

— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 431.

Habitat in parte occidentali insulae Maui.

156. *A. albolabris* Newcomb.

T. subrimata, dextrorsa, conico-ovata, solida, striatula. epidermide fusca, nitidula induta; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura pallida, crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi planiusculi, penultimus rotundatus, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris compressa, linguaeformis, obliqua; perist. rectum, intus valide labiatum. — Long. 46, diam. 8 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 402.)

Achatinella albolabris Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 149
t. 24. f. 56.

— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 132.

Habitat Waianae insulae Oahu.

*

157. *textilis* Fér. † (*Helix textilis* Fér.) Mon. II. p. 210.

158. *A. cornea* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, irregulariter striata, parum nitida, saturate cornea; spira conica, acuminata; sutura subcrenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans; apertura fere verticalis, ovalis.

sinuato-ovalis; plica columellaris profunda, laminaeformis, subtransversa; perist. simplex, acutum, margine dextro superne curvato, tum subrecto. — Long. 20, diam. 44 mill. Ap. 9 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella porphyrea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 136.
t. 22. f. 16.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 130.

β Sordide rubescens, superne nigricans.

Habitat Waianae insulae Oahu.

152. *A. cylindrica* Newcomb.

T. subimperfiorata, dextrorsa, ovato-oblonga, solida, subrugoso-striata, vix nitidula, pallide fusca, fasciis numerosis angustis, rufis cincta; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura subcrenata; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paulo superans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris parva, lamellaeformis, obsolete duplicata; perist. rectum, acutum. — Long. 49, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 8 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 400.)

Achatinella cylindrica Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 134.
t. 22. f. 11.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 131.

β Spira magis elongata, unicolore saturate fusca; long. 20, diam. 8 mill. (Coll.)

Achatinella intermedia Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 135.
t. 22. f. 13.

Habitat Waianae insulae Oahu.

153. *A. moesta* Newcomb.

T. subimperfiorata, turrito-oblonga, solidula, oblique striata, fulvo-carnea, epidermide fusca irregulariter obducta; spira elongata, apice nigra, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; columella lamina parva, subdentiformi in medio munita; apertura obliqua, oblonga, intus rubello-livida; perist. simplex, rectum. — Long. 47, diam. 7 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella moesta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 157.
t. 24. f. 77.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 128.

Habitat in insula Ranai.

154. *A. obscura* Newcomb.

T. imperfiorata, oblongo-turrita, solida, oblique striata, subepidermide nigricante fusca vel sordide carnea; spira elongato-conica, acuta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis

non attingens; columella lamina parvula, subdentiformi munita; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 15, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 101.)

Achatinella obscura Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 157.
t. 24. f. 78.

— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 127.

Habitat in insula Ranai.

155. *A. pupoidea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, oblonga, subpupaeformis, solida, magis minusve distincte striata, carneo-albida; spira elongata, sursum in conum acutiusculum terminata; sutura levis; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 convexiusculi, superi interdum nigricantes, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix attingens; apertura parum obliqua, ovalis, intus alba; plica columellaris laminaeformis, obliqua, mediocris; perist. rectum, acutum, margine columellari subincrassato, breviter reflexo. — Long. 18, diam. 7 mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata (Mus. Cuming.)

Achatinella pupoidea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144.
t. 23. f. 42.

— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 431.

Habitat in parte occidentali insulae Maui.

156. *A. albolabris* Newcomb.

T. subrimata, dextrorsa, conico-ovata, solida, striatula epidermide fusca, nitidula induta; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura pallida, crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi planiusculi penultimus rotundatus, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus margaritacea; plica columellaris compressa, linguaeformis, obliqua; perist. rectum intus valide labiatum. — Long. 16, diam. 8 mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 102.)

Achatinella albolabris Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144.
t. 24. f. 56.

— — — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 132.

Habitat Waianae insulae Oahu.

*

157. *textilis* Fér. † (*Helix textilis* Fér.) Mon. II. p. 20.

158. *A. cornea* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuiuscula, irregulariter striata, parum nitida, saturate cornea; spira conica acuminata; sutura subcrenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans; apertura fere verticalis, ovali

intus margaritacea; plica columellaris compressa, transversa; perist. rectum, acutum, margine columellari reflexo, subpatente. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella cornea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144.
t. 23. f. 32.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 132.

Habitat rarissima in insulis Sandwich.

159. *A. melanosis* Newcomb.

T. subperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, irregulariter striata, pallida, epidermide nigricante strigata; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, ovalis, intus submargaritacea; plica columellaris minuta, lamellaeformis, obliqua; perist. simplex, acutum, margine columellari dilatato, libero. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{3}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella melanosis Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 144.
t. 23. f. 44.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 132.

Habitat in insula Hawaii.

160. *A. glutinosa* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solidula, arcuato-striatula, sub epidermide glutinosa, lutescente alba; spira subregulariter conica, apice obtusula; sutura levis, crenulata; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira vix brevior, basi rotundatus; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, intus alba; plica columellaris compressa, torta, fere transversa; perist. rectum, marginibus callo junctis, dextro sublabiato, columellari calloso, reflexo, adnato. — Long. $44\frac{1}{3}$, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella glutinosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 204.
Habitat in insula Oahu (Frick).

161. *A. umbilicata* Pfr.

T. angustissime sed aperte umbilicata, dextrorsa, ovato-conica, tenuis, striata, opaca, fusca; spira concaviusculo-conica, apice acuta; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi angulatus; apertura elliptica, utrinque angulata; plica columellaris compressa, profunda, subtransversa; perist. simplex, acutum, margine columellari subdilatato, omnino libero.

168. **plicata Migh.** (Coll. 107. — *Pfr.* Mon. II. n. 7.
— *Rv.* n. 44. t. 6. — *Bulimus liratus Pfr.*
Mon. III. p. 414.) Mon. II. p. 235.

169. **A. gemma Pfr.**

T. subimperfurata, sinistrorsa, oblongo-turrita, solidiuscula, striatula et spiraliter lirata (liris planiusculis, conferte sulcatis, alba; spira turrita, apice acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 7, superi plani, obsolete fusco-variegati, sequentes convexiusculi, ultimus $\frac{2}{6}$ longitudinis subaequans, medio lira acutius subcarinatus; columella leviter plicata; apertura parum obliqua, obauriformis; perist. subsimplex, margine columellari subreflexo, externo expansiusculo. — Long. 17, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 7 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella gemma Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 230.

β. Fulvo-lutescens, anfr. superis saturate corneo-strigatis.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

170. **Newcombiana Pfr.** (Coll. 108. — Malak. Bl. 1854. p. 119. — *Bul. Newcombianus Pfr.* Mon. III. n. 695. — *Achatinella Pfeifferi Newc.* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 25 et in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 150. t. 24. f. 58. — Molokai.) Mon. III. p. 313

171. **A. sulcata Pfr.**

T. subperforata, sinistrorsa, oblongo-turrita, solidula, striatula et liris confertis, in anfr. superioribus compressis, tum rotundatis cincta, castanea, nitidula; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. fere 6 planiusculi, supremi albo-flammulati, ultimus $\frac{2}{6}$ longitudinis subaequans, basi saccatus, saturatius castaneus; columella levissime plicata; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, margine columellari superne dilatato, reflexo, externo expansiusculo. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella sulcata Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 231.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

* * *

172. **A. physa Newcomb.**

T. subperforata, sinistrorsa, globoso-turrita, solidula, subruditer striata, striis spiralibus decussata, albida; spira subconcavo-conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$ —7, superi plani, marmorati sequentes convexiusculi, ultimus spira paullo brevior, subcarinatus; columella superne subinflata, nec plicata; apertura

diagonalis, semiovalis, intus carnea; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, reflexo. — Long. 22, diam. $42\frac{1}{2}$ mill. Ap. $44\frac{1}{2}$ mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 409.)

Achatinella physa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 152. t. 24. f. 64. (jun.)

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 447. (jun.)

Habitat Mouna Kea insulae Hawaii.

§. 8.

173. *A. ornata* Newcomb.

T. subperforata, sinistrorsa, ovato-turrita, tenuiuscula, sub lente minute decussata, nitidula, albida, strigis fulgurantibus corneis eleganter subtessellata; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura filomarginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, infra medium rufo-unifasciatus; apertura obliqua, semiovalis; plica columellaris supera, levis, vix prominens; perist. rectum, acutum, margine externo infra medium subangulato, columellari sursum dilatato, subappresso. — Long. 15, diam. 6 mill. Ap. $5\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella ornata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 149. t. 24. f. 55.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 448.

Habitat rarissima in parte orientali insulae Maui.

174. *A. zebrina* Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, laevigata (sub lente minutissime decussata), nitida, albida, strigis fulgurantibus nigro-castaneis elegantissime picta; spira subturrita, apice obtusa, fusca; sutura filomarginata; anfr. 5 modice convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis fere aequans; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, intus lilacina; plica columellaris supera, torta, callosa, vix prominens; perist. simplex, rectum, fusco-limbato. — Long. $42\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella zebrina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 202.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

Obs. Affinis *A. ornatae* Newc., sed dextrorsa et characteribus aperturæ bene distincta.

175. *A. Helena* Newcomb.

A. testa ovato-conica; anfr. 5 ventricosis; sutura profunda; apertura ovata; columella subcallosa; striis minute decussatis; colore rufo alternante cum lineis ziczac albis longitudinalibus latis, totam testam obtegentibus, cum vel sine fascia alba, anfr.

perist. simplex, rectum, obtusulum, saepe pallide limbatum. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 111.)

Achatinella fumosa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 140.
t. 23. f. 28.

— — — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 143.

Habitat Manoa insulae Oahu.

*

182. **clara** Pfr. (Coll. 112. — Rv. n. 5. t. 6. — *A. striatula* Gould?) Mon. II. p. 242.

183. **A. succincta Newcomb.**

T. imperforata, ovata, tenuiuscula, dense striolata, pellucida, cornea, linea suturali et fascia lata fuscescentibus ornata; spira ventroso-conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi laevigatus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris obliqua, compressa, violaceo-submarginata; perist. simplex, rectum, intus tenuiter albo-callosum. — Long. 13, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 113.)

Achatinella succincta Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.

β. Testa paullo graciliore, magis elongata:

Achatinella resinula Gul. in sched.

Habitat in insula Waihi.

*

184. **corneola** Pfr. (Rv. n. 4. t. 6.) Mon. II. p. 241.

185. **A. vitrea Newcomb.**

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuis, pellucida, nitida, roseo-vel flavido-cornea; spira conica, obtusa; sutura levis, marginata, vitta nigricante (rarius deficiente) cincta; anfr. 6 planiusculi, infra suturam striati, ultimus spira paullo brevior; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, basi angustata, intus submargaritacea; plica columellaris alba, obliqua, torta, interdum macula nigricante cincta; perist. rectum, acutum. — Long. 13. diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 114.)

Achatinella vitrea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 142. t. 23. f. 34.

— — — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 143.

Habitat Manoa insulae Oahu.

186. **A. dimidiata Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, striatula, nitida, superne nigro-castanea; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura levis, subcrenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paullo brevior, a medio ad basin pallide corneus; apertura

vix obliqua, sinuato-ovalis, intus concolor; plica columellaris subcallosa, obliqua; perist. album, rectum, intus labiatum, margine columellari angusto, adnato. — Long. 44, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella dimidiata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.

β. Anfractu ultimo unicolore castaneo, spira pallidiore.

Habitat in insula Oahu (Frick).

Obs. Forma persimilis *A. pullae* Newc.

*

187. *pyramis* Pfr. (Coll. 445. — Rv. n. 44. t. 6. —
Ins. Kawai: Newcomb.) Mon. II. p. 244.

188. *A. elevata* Newcomb.

T. imperforata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter (ad suturam distinctius) striata, nitida, corneo-lutea, castaneo-bifasciata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura verticalis, elliptico-ovalis; plica columellaris compressa, obliqua, pallide lilacea; perist. rectum, obtusum, margine dextro antrorsum subdilato. — Long. $44\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. oblique $\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 446.)

Achatinella elevata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.

Habitat in insulis Sandwich.

189. *A. semicostata* Pfr.

T. subumbilicata, dextrorsa, ovato-turrita, solidula, confertim costata, nitida, castaneo-cornea; spira elongata, convexo-conica, obtusula; sutura impressa; anfr. $8\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, infra medium laevigatus, pallidus, attenuatus, basi saccato-compressus; apertura parum obliqua, sinuato-oblonga; plica columellaris lata, obliqua, alba; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, omnino patente. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella semicostata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 206.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

190. *A. costulata* Gulick.

T. imperforata, dextrorsa, fusiformi-ovata, solidula, conferte plicata, nitida, fusca; spira ovato-turrita, obtusula; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, medio pallide cingulatus; plica columellaris valida, acuta, albida; apertura sinuato-semiovalis; perist. simplex, rec-

perist. simplex, rectum, obtusulum, saepe pallide limbatum. — Long. 44, diam. 6 mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 441.)

Achatinella fumosa Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 440.
t. 23. f. 28.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 443.

Habitat Manoa insulae Oahu.

*

182. *olara* Pfr. (Coll. 442. — Rv. n. 5. t. 6. — *A. striatula* Gould?) Mon. II. p. 242.

183. *A. succinata* Newcomb.

T. imperforata, ovata, tenuiuscula, dense striolata, pellucida, cornea, linea suturali et fascia lata fuscescentibus ornata; spira ventroso-conica, obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi laevigatus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; plica columellaris obliqua, compressa, violaceo-submarginata; perist. simplex, rectum, intus tenuiter albo-callosum. — Long. 43, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{8}$ lata. (Coll. Nr. 443.)

Achatinella succinata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.

β. Testa paullo graciliore, magis elongata:

Achatinella resinula Gul. in sched.

Habitat in insula Wahai.

*

184. *corneola* Pfr. (Rv. n. 4. t. 6.) Mon. II. p. 244.

185. *A. vitrea* Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, conico-ovata, tenuis, pellucida, nitida, roseo-vel flavido-cornea; spira conica, obtusa; sutura levis, marginata, vitta nigricante (rarius deficiente) cincta; anfr. 6 planiusculi, infra suturam striati, ultimus spira paullo brevior; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, basi angustata, intus submargaritacea; plica columellaris alba, obliqua, torta, interdum macula nigricante cincta; perist. rectum, acutum. — Long. 43, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 444.)

Achatinella vitrea Newc. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 442. t. 23. f. 34.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 443.

Habitat Manoa insulae Oahu.

186. *A. dimidiata* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solidula, striatula, nitida, superne nigro-castanea; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura levis, subcrenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spira paullo brevior, a medio ad basin pallide corneus; apertura

vix obliqua, sinuato-ovalis, intus concolor; plica columellaris subcallosa, obliqua; perist. album, rectum, intus labiatum, margine columellari angusto, adnato. — Long. 44, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella dimidiata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 205.

β. Anfractu ultimo unicolore castaneo, spira pallidiore.

Habitat in insula Oahu (Frick).

Obs. Forma persimilis *A. pullae* Newc.

*

187. *pyramis* Pfr. (Coll. 445. — Rev. n. 44. t. 6. —

Ins. Kawai: Newcomb.) Mon. II. p. 244.

188. *A. elevata* Newcomb.

T. imperforata, oblongo-turrita, solidula, longitudinaliter ad suturam distinctius) striata, nitida, corneo-latea, castaneo-bifasciata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura verticalis, elliptico-ovalis; plica columellaris compressa, obliqua, pallide lilacea; perist. rectum, obtusum, margine dextro antrorsum subdilato. — Long. $44\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. oblique 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 446.)

Achatinella elevata Newc. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 209.

Habitat in insulis Sandwich.

189. *A. semicostata* Pfr.

T. subumbilicata, dextrorsa, ovato-turrita, solidula, confertim costata, nitida, castaneo-cornea; spira elongata, convexo-conica, obtusula; sutura impressa; anfr. $8\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, infra medium laevigatus, pallidus, attenuatus, basi saccato-compressus; apertura parum obliqua, sinuato-oblonga; plica columellaris lata, obliqua, alba; perist. simplex, rectum, margine columellari reflexo, omnino patente. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella semicostata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 206.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

190. *A. costulata* Gulick.

T. imperforata, dextrorsa, fusiformi-ovata, solidula, conferte plicata, nitida, fusca; spira ovato-turrita, obtusula; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, medio pallide cingulatus; plica columellaris valida, acuta, albida; apertura sinuato-semiovalis; perist. simplex, rec-

convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; plica columellaris subcompressa, acuta; perist. simplex, rectum, margine columellari subreflexo, adnato. — Long. 8, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella oryza Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 206.

Legitur subfossilis (?) in insula Oahu (Frick).

200. *A. obclavata* Pfr.

T. subperforata, clavaeformis, tenuis, vix striatula, parum nitens, pallide cornea; spira elongata, apice obtusa; sutura linea impressa, filum crenatum formante, marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans; plica columellaris obliqua, subtorta; apertura verticalis, oblonga; perist. simplex, margine dextro medio antrorsum dilatato, columellari angusto, subadnato. — Long. $7\frac{3}{4}$, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 420.)

Achatinella obclavata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 98.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 70.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

201. *A. exilis* Gulick.

T. subperforata, dextrorsa, oblonga, tenuis, laevigata, pellucida, pallide cornea; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusula; anfr. $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ad suturam leviter marginatam striatuli, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; plica columellaris profunda, levis, torta; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella exilis Gulick in sched.

Habitat in insula Oahu.

202. *A. margarita* Pfr.

T. subrimata, dextrorsa, ovato-oblonga, tenuis, striatula, pellucida, pallide cornea; spira ovato-conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. 6, superi planiusculi, penultimus convexior, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; apertura subverticalis, elliptico-ovalis, basi subangulata; plica columellaris mediana, parvula, dentiformis; perist. simplex, rectum, albido-limbatum. — Long. $6\frac{1}{3}$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatinella margarita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 206.

Habitat in insula Oahu (Frick).

2. *eximia* Shuttl. † (Ad. Gen. p. 435. — Pfr. Vers. p. 466. — *Spiraxis eximia* Shuttl., Pfr. Mon. III. n. 4.) Mon. III. p. 469.

3. *C. Hainesi* Pfr.

T. sinistrorsa, oblongo-turrita, solidula, laevigata, nitidula, corneo-fulva, strigis flexuosis et angulatis, saturate castaneis picta; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura late impresso-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, superi plani, 2 ultimi turgiduli, infra medium subcarinati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; columella oblique truncata, superne callo tenui munita; apertura obliqua, semiovalis, intus coerulescens; perist. simplex, rectum. — Long. 44, diam. 17 mill. Ap. 16 mill. longa, 8 lata. (Coll. dom. Haines. An adulta?)

Columna Hainesi Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 256.

Habitat ad Promontorium Palmarum Africae.

XII. *Spiraxis* C. B. Adams.

De genere conferatur Pfr. Mon. Helic. III. p. 469 et in Malak. Bl. 1854. p. 468; nec non Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 45. — Sectiones generis sunt: *Curelia* H. et A. Adams (Gen. rec. Moll. II. p. 432: subgenus Achatinae), *Euspiraxis* Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 202 (*Spiraxis* C. B. Adams), *Nothus* Alb. et *Streptostyla* Shuttl.

Species notae sicut antea sic distribuantur:

- I. Cylindraceae, achatinaeformes (*Carelia*) . . . §. 1. Nr. 1—8.
- II. Bulimiformes.
 1. Columella simplice (*Euspiraxis*) . . . §. 2. — 9—24.
 2. Margine columellari subreflexo (*Nothus*) . . §. 3. — 22—34.
- III. Glandinaeformes (*Streptostyla*).
 1. Laevigatae . . . §. 4. — 32—57.
 2. Costulatae vel costatae . . . §. 5. — 58—62.

§. 1.

1. *obeliscus* Reeve. † (*Carelia* Pfr. Vers. p. 466. — *Achatina obeliscus* Rv. n. 429. t. 23.) Mon. III. p. 470.
2. *turricula* Migh. (*Spiraxis turricula* Pfr. Mon. III. n. 3. — *Achatina Newcombi* Pfr. in Proc. Z. S. 1854. p. 262. — *Carelia* Ad. Gen. p. 432. — *Spiraxis Newcombi* Pfr. Mon. III. n. 4. — *Carelia* Vers. p. 466. — Hab. in insula Kauai.) . . . - - - 470

3. **Sp. Cumingiana Pfr.**

T. turrita, solida, sublaevigata, solidula, nigra; spira elongata, sursum in conum acutiusculum terminata; anfr. 8, supremi plani, capillaceo-striati, reliqui prope suturam albo-cinctam angulati, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, superne et infra medium angulatus, basi attenuatus; columella lamina alba, torta, basin fere attingente munita; apertura vix obliqua, rhombo-ovalis, intus coerulescens: perist. simplex, intus nigro-limbatum. — Long. 48, diam. 16 mill. Ap. 15 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 4.)

Spiraxis Cumingiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 106. t. 32. f. 1.
— — (Carelia) Pfr. Vers. p. 166.

Habitat in insula Sandwich. Kauai (Dr. Newcomb).

*

4. **cochlea Reeve.** (Carelia Pfr. Vers. p. 166. —
Achatina cochlea Rv. n. 5. t. 1. — Pfr. Mon. III.
n. 91. — Ch. p. 347. — Carelia Ad. Gen. p. 132.) Mon. III. p. 194.

5. **Sp. paradoxa Pfr.**

T. turrita, solida, distincte et confertim granulata, nigro-fusca; spira elongata, superne conum acutiusculum formans. anfr. 8 convexi, supremi remote costati, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, infra medium angulatus, laevigatus; apertura parum obliqua, subrhombea, intus coerulescens; columella callosa, alba, torta, basi subtruncata; perist. rectum, acutum. — Long. 46, diam. 16 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 8 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis paradoxa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1853. p. 128.
— — (Carelia) Pfr. Vers. p. 166.

Achatina paradoxa (Carelia) H. et A. Adams Gen. II. p. 132.
β. Major, alba, versus apicem aurantio-rufa, ultimo anfractu circa
columellam saturate violaceo-castaneo; long. 60, diam. 18 mill.

Habitat in insula Sandwich. Kauai rarissima (Dr. Newcomb).

*

6. **bicolor Jay.** (Coll. 2. — Carelia Pfr. Vers. p. 166.
— *Achatina bicolor* Jay, Pfr. Mon. III. n. 92. —
Rv. n. 4. t. 1. — Ch. p. 335. — Carelia Ad. Gen.
p. 132. — *Achatina adusta* Gould. — *Achatinella*
bicolor Pfr. — *Glandina bicolor* Mor.) Mon. III. p. 194.
7. **fuliginea Pfr.** (Carelia Pfr. Vers. p. 166. — *Acha-*
tina fuliginea Pfr. Proc. Z. S. 1852. p. 66. — Ch.
p. 367. t. 43. f. 21. 22. — Carelia Ad. Gen. p. 132.) — — —

* * *

8. **columellaris Reeve.** (Carelia Pfr. Vers. p. 166.
Bulimus columellaris Rv. n. 528. t. 73. — Pfr.
Mon. III. n. 624. — *Subulina colum.* [Opeas] Ad.
Gen. p. 111.) — — —

§. 2.

9. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 3. — *Pfr.* in Proc. Z. S. 1855. p. 9. — *Carelia Pfr.* Vers. p. 166. — *Achatina Dunkeri Pfr.* in Proc. 1854. p. 148. — Mon. III. n. 106. — *Ch.* p. 344. t. 37. f. 25. 26. t. 43. f. 5. 6. — *Subulina Dunkeri Ad. Gen.* p. 110. — *Oleacina Dunkeri Gray Cat. Pulm.* p. 43.) Mon. III. p. 500.

10. **Sp. bistorta Pfr.**

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, leviter arcuato-striata, nitida, pellucida, olivaceo-cornea; spira elongata, subrectilinearis, obtusa; sutura levis, obsolete crenulata; anfr. 11 planiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis formans, basi attenuatus, pallidus; columella plicis 2 filiformibus, tortis munita; apertura obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum. — Long. 38, diam. 8 mill. Ap. 9 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis bistorta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.

— — (Carelia) *Pfr.* Vers. p. 166.

Habitat . . . ?

11. **Sp. Mandarinina Pfr.**

T. imperforata, cylindraceo-turrita, solidula, laevigata, nitida, lutescenti-cerea; spira elongata, apice attenuata, obtusa; sutura marginata; anfr. 8, primi rotundati, sequentes modice convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella callosa, torta, subduplicata; apertura obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. 6 mill. Ap. vix 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Mandarinina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 9.

— — (Carelia) *Pfr.* Vers. p. 166.

Habitat in China.

*

12. **erecta Bens.** (Coll. 4. — *Pfr.* in Proc. Z. S. 1855. p. 9. — *Carelia Pfr.* Vers. p. 166. — *Achatina erecta Bens., Pfr.* Mon. II. n. 64. — *Rv.* n. 69. t. 16. — *Ch.* p. 333. t. 28. f. 6. 7. — *Subulina erecta [Stenogyra] Ad. Gen.* p. 114.) Mon. III. p. 500.

13. **Sp. Pfeifferi Menke.**

T. oblongo-turrita, solidula, leviter striata, parum nitida, lutescenti-cerea; spira elongata, apice obtusa; sutura mediocris; anfr. 8 aequaliter convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis paullo superans, basi vix attenuatus; columella albocallosa, leviter torta; apertura subobliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro vix antrorsum dilatato. — Long. 19,

diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Menke et Coll. Nr. 5.)

Spiraxis Pfeifferi Menke in Malak. Bl. III. 1856. p. 68.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 103. n. 178. t. 29. f. 7. 8.

Habitat Touranne Cochinchinae.

*

14. **acus** Shuttl. † (*Shuttl.* Diagn. Nr. 2. p. 27. —

Euspiraxis Pfr. Vers. p. 167. — *Oleacina acus*

[*Spiraxis*] *Ad. Gen.* p. 105.) Mon. III. p. 170

15. **Sp. euptycta** Pfr.

T. turrita, solidula, plicis compressis, superne distantibus, deorsum confertioribus sculpta, nitidula, cereo-albida; spira regulariter attenuata, acutiuscula; sutura plicis excurrentibus crenata; anfr. 9— $9\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix aequans, rotundatus; lamina columellaris leviter torta, subreflexa. non truncata; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis euptycta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 232.)

Habitat Chiapa reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

16. **costulosa** Ad. † (*Euspiraxis Pfr.* Vers. p. 167. —

Oleacina costul. [*Spiraxis*] *Ad. Gen.* p. 105.) . . . Mon. III. p. 170.

17. **inuitata** Ad. † (*Euspiraxis Pfr.* Vers. p. 167. —

Achatina inuitata Ad. olim. — *Oleacina inus.*

[*Spiraxis*] *Ad. Gen.* p. 105.) - - - 171.

18. **brevis** Ad. † (*Euspiraxis Pfr.* Vers. p. 167. —

Oleacina brevis [*Spiraxis*] *Ad. Gen.* p. 105.) . . . - - - 171.

19. **aberrans** Pfr. (Coll. 6. — *Euspiraxis Pfr.* Vers.

p. 167. — *Achatina aberrans* Pfr. Mon. II. p. 270.

— *Rv.* n. 110. t. 20. — *Ch.* p. 355. t. 29. f. 20. 21.

— *Oleacina aberr.* [*Spiraxis*] *Ad. Gen.* p. 105.) - - - 171

20. **paludinoides** Orb. (Coll. 7. — *Euspiraxis Pfr.*

in Malak. Bl. 1854. p. 202. — *Pfr.* Vers. p. 167.

— *Achatina paludinoides* Orb., *Pfr.* Mon. II. p. 285.

— *Oleacina palud.* [*Spiraxis*] *Ad. Gen.* p. 105.) - - - 171

21. **consimilis** Reeve. (*Euspiraxis Pfr.* Vers. p. 167.

Achatina consimilis *Rv.* n. 104. t. 19. — *Olea-*

cina consim. [*Spiraxis*] *Ad. Gen.* p. 105.) . . . - - - 171

§. 3.

22. **Sp. Venezuelensis** Pfr.

T. subperforata, turrito-oblonga, tenuis, striatula, diaphana cereo-albida; spira elongata, apice obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus; columell

leviter torta, subtruncata; apertura vix obliqua, ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo, subpatulo. — Long. 44, diam. 4 mill. Apert. 4 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Spiraxis Venezuelensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 47.

Habitat prope Caraccas teste E. Klocke.

*

23. **bulimoides** Pfr. (Coll. 9. — Nothus Pfr. Vers. p. 467. — *Achatina bulimoides* Pfr. Mon. II. p. 274. — *Rv.* n. 403. t. 49. — *Oleacina bulim.* [Nothus] *Ad. Gen.* p. 405.) Mon. III. p. 472.
24. **splendida** Ant. (Coll. 40. — Nothus Pfr. Vers. p. 467. — *Achatina splendida* Pfr. Mon. II. p. 274. — *Rv.* n. 400. t. 49. — *Ch.* p. 339. t. 37. f. 40—42. — *Oleacina splend.* [Nothus] *Ad. Gen.* p. 405.) - - - 472.
25. **mirabilis** Ad. (Nothus Pfr. Vers. p. 467. — *Bulimus mirabilis* Ad., *Rv.* n. 623. t. 84.) - - - 472.
26. **anomala** Pfr. (Coll. 44. — Nothus Pfr. Vers. p. 467. — *Achatina anomala* Pfr. Mon. II. p. 270. — *Rv.* n. 408. t. 49. — *Ch.* p. 309. t. 24. f. 16. 47. — *Bulimus anomalus* Alb. — *Oleacina anom.* [Nothus] *Ad. Gen.* p. 405.) - - - 472.
27. **Salleana** Pfr. (Coll. 42. — Nothus Pfr. Vers. p. 467. — *Achatina Salleana* Pfr. in *Ch.* p. 309. t. 24. f. 14. 15. — *Oleacina Sall.* [Nothus] *Ad. Gen.* p. 405.) - - - 472.
28. **Adamiana** Pfr. † (Nothus Pfr. Vers. p. 467. — *Bulimus anomalus* Ad. — *Spiraxis anomala* Ad. — *Oleacina* Ad. [Nothus] *Ad. Gen.* p. 405.) - - - 472.

29. *Sp. contorta* Chitty. †

«Testa conica, elongata, alba, costis latis validis transversis perarcuatis sculpta; spira non truncata, rectilinearis, apice minuto; sutura profunda; anfr. 40 convexi, ultimus regulariter accrescens, medio subconstrictus; columella torta; apertura longior quam lata, superne rotundato-acuminata, basi rotundata, medio constricta, figuram 8 formans; labrum tenue, acutum, margine dextro in loco constrictionis subdentato, columellari reflexo, non incrassato. — Diverg. media 45° . — Long. 0,3, lat. 0,07, long. aqert. 0,05.» (Ch.)

Spiraxis contorta Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 46.

— — (Nothus) Pfr. Vers. p. 467.

Habitat «Manchester Back Mountains» insulae Jamaicae.

30. *Sp. Sandwichensis* Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, cerea; spira turrita, obtusula; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, infra suturam plicati, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans; columella compressa, torta; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, marginibus

callo tenui junctis, dextro antrorsum subdilatato, columellari subreflexo. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Sandwichensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335
Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

31. *Sp. obsoleta* Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, levissime striatula, pellucida, nitida, pallide cornea; spira convexiusculo-turrita, obtusa; sutura marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans; columella acuta, medio leviter torta; apertura vix obliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, margine columellari brevissime reflexo, subadnato. — Long. 8, diam. 3 mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis obsoleta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.
Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

§. 4.

32. **Lattrei** Pfr. (Streptostyla Pfr. Vers. p. 167. —
Achatina Lattrei Pfr. Mon. II. p. 269. — *Re.* n. 53.
t. 14. — *Glandina oliva* Mor. — *Glandina Lattrei*
[Streptostyla] Ad. Gen. p. 109.) Mon. III. p. 473.

33. *Sp. Shuttleworthi* Pfr.

T. oblongo-glandiformis, tenuiuscula, laevigata, lineis impressis irregularibus notata, lucida, corneo-flavescens, strizis variciformibus virenti-fulvis ornata; spira conica, obtusula; sutura levis, sublacera; anfr. 7, superi vix convexiusculi, ultimus antice descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis fere aequans, basi subattenuatus; lamina columellaris leviter torta, subincrassata, basi vix truncatula; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro medio dilatato. — Long. 33, diam. $43\frac{1}{2}$ mill. Ap. 22 mill. longa, fere 6 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Shuttleworthi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 320.
— — — Pfr. Novit. conch. I. p. 102. n. 175.
t. 29. f. 1. 2.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé), Chiapa (Gbiesbrecht).

*

34. **nigricans** Pfr. (Coll. 13. — Streptostyla Pfr. Vers.
p. 167. — *Achatina nigricans* Pfr. Mon. II. p. 280.
— *Re.* n. 54. t. 14. — *Glandina nigr.* [Strepto-
styla] Ad. Gen. p. 109.) Mon. III. p. 471.
35. **mitraeformis** Shuttl. (Coll. 14. — Shuttl. Diagn.
n. Moll. Nr. 2. p. 25. — Streptostyla Pfr. Vers.
p. 167. — *Glandina mitriformis* [Streptostyla]
Ad. Gen. p. 109.) - - - 473

36. **lurida** Shuttl. (Diagn. Nr. 2. p. 25. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. — *Glandina lur.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 409.) Mon. III. p. 473.
 37. **irrigua** Shuttl. † (Diagn. Nr. 2. p. 25. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. — *Glandina irrigua* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 409.) - - - 474.

38. *Sp. turgidula* Pfr.

T. ovato-conica, tenuiuscula, striatula, nitida, pallide flavescens, strigis variciformibus, subimpressis, pellucidis notata; spira conica, obtusiuscula; sutura crenulata; anfr. 8 infra suturam turgiduli, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; lamina columellaris crassa, alba, leviter torta, basi truncata; apertura subverticalis, sinuoso-semiovalis, intus albido-margaritacea; perist. simplex, margine dextro medio antrosum dilatato. — Long. 34, diam. $42\frac{1}{2}$ mill. Ap. $48\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 45. juv.)

Spiraxis turgidula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 320.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 402. n. 476. t. 29. f. 3. 4.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

39. **Cubaniana** Orb. (Coll. 46. — Gundl. in Mal. Bl. 1857. p. 45. — Streptostyla Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 202. — Pfr. Vers. p. 467. — *Achatina Cubaniana* Orb., Pfr. Mon. II. p. 282. — Ch. p. 361. t. 44. f. 2. 3. — *Glandina Cub.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 409.) Mon. III. p. 474.
 40. **streptostyla** Pfr. (Coll. 47. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. — *Achatina streptostyla* Pfr. Mon. II. p. 269. — Ch. p. 338. t. 37. f. 3. 4. — *Glandina strept.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 409.) - - - 474.
 41. **coniformis** Shuttl. † (Diagn. Nr. 2. p. 26. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. — *Glandina conif.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 409.) - - - 474.
 42. **cylindracea** Pfr. (Coll. 48. — Shuttl. Diagn. Nr. 3. p. 26: Vera Cruz. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. — *Achatina cylindracea* Pfr. Mon. II. p. 269. — Rv. n. 94. t. 48. — *Glandina cyl.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 409.) - - - 475.
 43. **ligulata** Mor. (Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. — *Glandina ligulata* Morelet in Journ. Conch. 1852. p. 257. t. 40. f. 3. — Streptostyla Ad. Gen. p. 409. — *Achatina ligulata* Pfr. in Ch. p. 324. t. 26. f. 4. 5.) - - - 475.
 44. **Meridana** Mor. † (Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. — *Glandina Meridana* Mor. — Streptostyla Ad. Gen. p. 409.) - - - 475.

45. *Sp. suboallosa* Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, utescenti-hyalina; spira conica, obtusa; sutura distincte mar-

ginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis fere formans, basi attenuatus; columella subcallosa, leviter torta. basi subtruncata; apertura verticalis, angusta, acuminato-oblonga; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. 9 mill. longa, medio 2 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis subcallosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.

— — (Streptostyla) Pfr. Vers. p. 167.

Habitat in Venezuela.

*

46. **ventricosula** Mor. † (Streptostyla Pfr. Vers. p. 167. — *Glandina ventricosula* Mor. — Streptostyla Ad. Gen. p. 109.) Mon. III. p. 475.

47. **Dysoni** Pfr. (Streptostyla Pfr. Vers. p. 167. — *Achatina Dysoni* Pfr. Mon. II. p. 270. — Rev. n. 99. t. 19. — *Glandina Dys.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 109.) - - - 476.

48. **flavescens** Shuttl. (Diagn. Nr. 2. p. 26. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 167. — *Glandina flav.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 109.) - - - 476.

49. **lymnæiformis** Shuttl. (Coll. 19. — Shuttl. Diagn. Nr. 2. p. 26. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 167. — *Glandina lymn.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 109.) - - - 476.

50. **Sp. auriculacea** Pfr.

T. fusiformi-oblonga, tenera, laevigata, pellucida, nitida. rubello-cornea; spira elongato-conica, obtusula; sutura marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira vix longior, infra medium dilatatus; lamina columellaris parum torta, alba. filaris. minime truncata; apertura sinuato-semiovalis, intus leviter margaritacea; perist. simplex, margine dextro medio fere angulatum producto. — Long. 16, diam. 6 mill. Ap. 9 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis auriculacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 320.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 103. n. 177. t. 29. f. 5. 6.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

51. **Sp. bloonica** Pfr.

T. subfusiformis, utrinque conico-attenuata, solidula, laevigata, nitida, pallide rubenti-cornea; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, basi valde attenuatus; lamina columellaris callosa, torta, non truncata; apertura subverticalis, angustissima acuminato-oblonga; perist. simplex, margine dextro valde antrorsum arcuato. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. 6 mill. Ap. 8 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis biconica Pfr. in Proc. Zool. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 233.)

Habitat in provincia Chiapensi reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

*

52. **physodes** Shuttl. (Coll. 20. — Shuttl. Diagn. Nr. 2. p. 27. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 167. — *Achatina physodes* Pfr. in Ch. p. 326. t. 26. f. 20. 21. — *Glandina phys.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 409. — β . Pallida; long. 15, diam. 7 mill.; Chiapa.) Mon. III. p. 476.
53. **suturalis** Pfr. (Coll. 21. — Poey Memor. I. p. 896. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 167. — *Achatina suturalis* Pfr. Mon. III. n. 476. — Rev. n. 418. t. 20. — Ch. p. 350. — *Oleacina* Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 201. — *Glandina sutur.* [Streptostyla] Ad. Gen. p. 409.) - - - 514.

54. **Sp. catenata** Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, solidula, nitida, irregulariter striatula, corneo-lutescens, fascia castanea suturali, alteraque maculatim interrupta supra medium anfr. ultimi ornata; spira conica, obtusula; anfr. 6 modice convexi, ultimus spira paullo longior, basi subattenuatus; lamina columellaris callosa, torta, non truncata; apertura verticalis, angusta, acuminata, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro superne sinuoso, tum antrorsum arcuato. — Long. 11, diam. 4 mill. Ap. 6 mill. longa, vix 2 lata. (Coll. Nr. 22.)

Spiraxis catenata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 233.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

55. **Sp. oblonga** Pfr.

T. oblonga, solidula, laevigata, nitida, carnea; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura levis, late marginata; anfr. 5 plani, ultimus spiram vix superans, basi minime attenuatus; lamina columellaris compressa, alte torta, basi non truncata; apertura verticalis, anguste ovalis, longe acuminata; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. $9\frac{2}{3}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis oblonga Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 233.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

56. **Sp. parvula** Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, lineis impressis irregulariter notata, nitida, pellucida, cornea, obsolete rufo-strigata; spira

conica, acutiuscula; sutura rufo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{4}{7}$ longitudinis formans, basi attenuatus; lamina columellaris subincrassata, torta, non truncata; apertura anguste semiovalis, longe acuminata; perist. simplex, margine dextro valde antrorsum arcuato. — Long. 8, diam. vix 4 mill. Ap. $4\frac{3}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis parvula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379. (Malak. Bl. 1856. p. 234.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

57. *Sp. Barclayi* Pfr.

T. oblonga, tenuis, laevigata, cornea; spira convexo-conica. apice acutiuscula; sutura levis, simplex; anfr. 5 convexiusculi, penultimus magnus, ultimus spira paullo brevior, basi vix attenuatus; apertura verticalis, acuminato-oblonga; columella oblique et leviter bistorta; perist. simplex, rectum, margine dextro superne sinuato, medio subangulatim antrorsum dilatato. — Long. 9, diam. 4 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. Mus. Cuming.)

Spiraxis Barclayi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.

— — (Streptostyla) Pfr. Vers. p. 467.

Habitat Isle de France (Sir D. Barclay).

§. 5.

58. **Peruviana** Lam. (Streptostyla Pfr. Vers. p. 467.

— *Helix pretiosa* Fér. t. 135. f. 4. — *Achatina*

Peruviana Lam., Pfr. Mon. III. n. 227. — *Rv.*

n. 57. t. 44. — *Glandina Peruv.* [Streptostyla]

Ad. Gen. p. 409. — *Oleacina peruviana* Gray

Cat. Pulm. p. 37.) Mon. III. p. 519.

59. **Richardi** Pfr. (Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. —

Achatina Richardi Pfr. in Proc. Z. S. 1852. p. 440.

t. 13. f. 10. — *Ch.* p. 359. t. 43. f. 4—4. — *Glan-*

dina Rich. [Streptostyla] *Ad. Gen.* p. 409.) - - - 476.

60. **Nicoleti** Shuttl. (Coll. 23. — Shuttl. Diagn. Nr. 2.

p. 24. — Streptostyla Pfr. Vers. p. 467. — *Acha-*

tina Nicoleti Pfr. in *Ch.* p. 325. t. 26. f. 18. 19.

— *Glandina Nicol.* [Streptostyla] *Ad. Gen.* p. 409.) - - - 477.

61. **episcopalis** Mor. (Coll. 24. — Streptostyla Pfr.

in Malak. Bl. 1854. p. 202. — Pfr. Vers. p. 467.

— Gundl. in Malak. Bl. 1857. p. 45. — *Glandina*

episcopalis Mor. — Streptostyla *Ad. Gen.* p. 209.

— *Achatina episcopalis* Pfr. in *Ch.* p. 362. t. 44.

f. 4. 5.) - - - 477.

62. *Sp. dubia* Pfr.

T. turrito-oblonga, solidula, plicis confertis, validis, obtusis munita, nitidula, corneo-albida, strigis castaneis, in medio anfr.

ultimi evanescentibus irregulariter picta, subvaricosa; spira elongata, apice acuta; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis non attingens; lamina columellaris tenuis, torta, ad basin aperturæ subverticalis, subrhombeae canalem formans; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro antrorsum leviter arcuato, basi recedente. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. fere 5 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis dubia Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 378. (Malak. Bl. 1856. p. 232.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

Obs. Species dubia quoad genus; persimilis speciebus turritis Oleacinae sectionis Varicellae.

XIII. Limicolaria Schumacher. *)

«Testa anguste umbilicata vel subrimatim perforata, conico-vel turrito-oblonga, tenuis, epidermide tenui induta, plus minusve conspicue granuloso-vel reticulato-decussata, sculptura in anfractu ultimo infra peripheriam deficiente, pallide fulva, carnea, vel albida, flammulis strigisve flexuosis varie ornata, rarius unicolor, immaculata. Anfractus 6—10 sensim accrescentes, ultimus inflatus, basi interdum productus. Sutura mediocris, saepius subcrenulatim marginata. Columella verticalis, stricta vel paululum arcuata. Apertura oblongo-subovalis. Peristoma simplex, tenue, acutum, rectum, margine columellari dilatato, fornicatim reflexo, perforationem semioccultante.» (Shuttl.)

Limicolaria Schum. Essai p. 64. 200. .

— Shuttl. Notit. malac. I. p. 38.

Limicolarium (subgenus Bulimi) Beck Ind. p. 60.

— — — Albers Helic. p. 173.

Bulimus §. 30 Pfr. Mon. Helic. II. p. 179. III. p. 384.

Buccini, Cochleae, Bullae, Helicis, Achatinae sp. Auctt.

Cl. Shuttleworth duas proponit sectiones, quarum autem altera, *Buccinum exaratum* Müll. et *Bulimum crystallinum* Reeve complectens, huc pertinere mihi non videtur.

*) Hoc genus et tria sequentia, species continentia inter se quam maxime affines, omnesque inter Bulimos et Achatinas ambiguas, duce Cl. Shuttleworth, qui e locupletissima materie monographice ea elaboravit, exposui.

Species unius

1. **Africana Reeve.** — *Bul. Africana* Pfr. — *South. Afr. Mus.* I. p. 333.
Mon. II. p. 334 — *Limicolaria*
Pfr. Vers. p. 156 — *Bul. Kamboul Brug.* — *Mon. III. p. 334.*

2. **L. aculeata Pfr.**

T. singulorum angustissime perforata, ovato-conica, solidula, levissime granuloso-decussata, albida, immaculata, epidermide tenui, pallide strigata et inter annos ad testae innovantes sine ulla singularum species persistente induta; spira conica, apice obtusa, anfr. 8 convexis, ultimus ventrosior, sutura parva parva sutura impressa, vix marginata; columella media, 11 basali breviter producta, apertura anguste subovalis, perist. tenui, margine columellari latiuscule fornicatim revoluta et foras dimissa, perforationem angustissimam fere praecedens. — Long. 33. Diam. 12 mill. Ap. 10 mill. longa. 12 lata. Sol.

- Bul. aculeata* Gmelina *Fér. Prodr. t. 390. Hist. t. 144 A. f. 4.*
Bulimus aculeatus Pfr. *Mon. III. p. 335*, ex parte.
Limicolaria aculeata South. *Notit. malac. I. p. 40.*

Habitat in Africa occidentali, Gorea.

3. **L. Kordofana Parreyss.**

T. angustissime vix pervie perforata, ovato-oblonga, solidula, levissime granuloso-decussata, albida, strigis raris angustis pallide castaneis inconspicue ornata; spira conica, apice obtusa; anfr. 8 convexi, ultimus spiram subaequans; sutura simplex; columella modice arcuata; apertura subverticalis, subovalis, intus alba; perist. subflexuosum, margine columellari anguste fornicatim revoluta, perforationem angustissimam semiclaudente. — Long. 33—35. diam. 26—27 mill. Ap. 25—26 mill. longa. 15—16 lata. Coll. Nr. 1.

Bulimus Kordofanus Parreyss in sched.

— *Adansoni* 3 Pfr. *Mon. ex parte.*

Limicolaria Cordovana Shuttl. *Notit. malac. I. p. 41. t. 6. f. 3.*

Habitat Kordofan Nigritiae.

*

4. **Adansoni Pfr.** (Coll. 2. — *Bul. Adansoni* Pfr.

Mon. III. n. 333 excl. var. 3. — Re. n. 327. t. 50

et t. 329? — Limicolaria Pfr. *Vers. p. 156* —

Cochlea Kamboul Adans. — *Bul. Kamboul* Brug.

— *H. Kamboul* Brug., *Fér. t. 144 A. f. 1—3. 5?*

— *Achatina flammula* Ok. — *Bulimulus Kamboul*

Gray Fig. p. 116. t. 73. f. 3 — *Limicolaria*

Kamboul Ad. *Gen. p. 133* — *Shuttl. Notit. ma-*

lac. I. p. 41 — *Mon. III. p. 334.*

5. **Rüppelliana** Pfr. (Coll. 3. — Ad. Gen. p. 433.
— Shuttl. Notit. malac. I. p. 43. — *Bulimus*
Rüppellianus Pfr. Mon. III. n. 536. — Re. n. 329.
t. 50. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457.) Mon. III. p. 385.
6. **strigata** Müll. † (Shuttl. Notit. mal. I. p. 44. —
Buccinum strigatum Müll. — *Bulla strigata* Gm.
— *Helix flammata* Fér. t. 144. f. 4. 59 — *Limicolaria*
strigatus Beck Ind. p. 64 ex parte. —
Bulimus strigatus Pfr. Mon. II. n. 489.) - II. - 181.
7. **Numidica** Reeve. (Coll. 4. — Ad. Gen. p. 438.
Shuttl. Not. mal. I. p. 44. — *Helix flammeata*
Caill.? — *Bul. Kamboul* Pot. et Mich. Gal. I. p. 145.
n. 30. t. 13. f. 41. 42. — *Bul. Numidicus* Re.
n. 351. t. 53. — Pfr. Mon. III. n. 540. — *Limicolaria*
Pfr. Vers. p. 457.) - III. - 386.

8. **L. Bassamensis** Shuttleworth.

«T. anguste perforata, ovato-conoidea, tenuis, pellucens, eximie granuloso-decussata, rufescens, strigis latiusculis saturate castaneis, deliquescentibus, in anfr. supremis distinctis, in anfr. ultimo confluentibus ornata; spira convexo-conica, apice obtusa, subpapillaris; sutura mediocris, vix obsolete crenulata; anfr. 8 convexi, ultimus subinflatus, spira paululum brevior, lineis spiralibus sub peripheriam deficientibus; columella leviter arcuata, ad basin aperturæ descendens; apertura angulatim subelliptica, intus margaritacea; perist. rectum, margine columellari anguste fornicatim revolutum. — Long. 45, diam. 22 mill. Ap. 24 mill. longa, 44 lata.» (Sh. — Coll. Nr. 5.)

Limicolaria Bassamensis Shuttl. Notit. malac. I. p. 45. t. 6. f. 4. 2.
Habitat «Grand Bassam.»

9. **L. rubicunda** Shuttleworth.

«T. anguste perforata, conoideo-ovato-oblonga, solidiuscula, pellucens, granuloso-decussata, carneo-rosea, strigis latis flexuosis atropurpureis, aliisque brevioribus rufis praesertim sub sutura ornata; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura vix impressa, anguste albido-marginata; anfr. 7—8 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella pallide purpurascens, conspicue arcuato-torta; apertura subsemiovalis, intus caerulescenti-margaritacea; perist. rectum, margine columellari brevissime et latiuscule fornicatim reflexo. — Long. 40, diam. 18 mill. Ap. 16 mill. longa, 8 lata.» (Sh.)

Limicolaria rubicunda Shuttl. Notit. malac. I. p. 45. t. 7. f. 4. 5.

Bulimus flammeus Reeve Conch. ic. t. 53. f. 352?

Habitat ad oras Guineae.

10. **pyrrha Albers.** (Shuttl. Notit. malac. I. p. 46. — *Bul. pyrrhus* Alb., Pfr. Mon. III. n. 538. — Ch. p. 456. t. 48. f. 19. 20. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457. — *Bul. xantholinus* Zgl. — *Limicolaria Pyrrhus* Ad. Gen. p. 433.) Mon. III. p. 385.
11. **turbinata Reeve.** (Ad. Gen. p. 433. — Shuttl. Notit. malac. I. p. 46. — *Bul. turbinatus* Rv. n. 603. t. 82. — Pfr. Mon. III. n. 545. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457. — *Achatina turbinata* Lea Obs. II. p. 49 — Fér. Hist. t. 444. f. 7.) - - - 387.

12. *L. felina* Shuttleworth.

«T. anguste perforata, ovato-turbinata, tenuis, pellucens, vix nitidiuscula, minute granuloso-decussata, pallide fulvescens, strigis rufo-castaneis flexuosis discretis crebre ornata; spira conico-turbinata, apice obtusa; sutura impressa, anguste et pallide marginata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spiram fere aequans vel paulo brevior; columella strictiuscula, superne recedens; apertura subelliptica, intus tenuiter margaritacea et strigata; perist. rectum, margine columellari anguste sed longius fornicatim reflexo. — Long. 40, diam. 20 mill. Ap. 20 mill. longa, 10 lata.» (Sh.)

Limicolaria felina Shuttl. Notit. malac. I. p. 47. t. 6. f. 5. 6.
Habitat Gabon et Grand Bassam.

*

13. **flammea Müll.** (Coll. 6. — Ad. Gen. p. 433. — Shuttl. Notit. malac. I. p. 47. — *Helix flammea* Müll., Dillw. p. 932. n. 404. — *Bul. flammeus* Brug., Pfr. Mon. III. n. 537. — Ch. p. V. t. 4. f. 5. 6. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457. — Fér. Hist. t. 444. f. 81 t. 444. f. 4—39) Mon. III. p. 385.

14. *L. Sennaariensis* Shuttleworth.

«T. anguste perforata, solidula, subcylindrice ovato-oblonga, striatula, nitidula, alba, strigis latiusculis subflexuosis rufis remote ornata; spira producta, ovato-conoidea, apice obtusa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus praecedente vix latior, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, basi attenuatus; sutura subcrenulato-marginata; columella paululum arcuata; apertura subovalis; perist. rectum, margine columellari anguste revolutum. — Long. 55, diam. 22 mill. Ap. 22 mill. longa, $44\frac{1}{2}$ lata.» (Sh.)

Bulimus Sennaariensis Parr. ex parte?

Limicolaria Sennaariensis Shuttl. Notit. malac. I. p. 48. t. 7. f. 6. 7.
Habitat Sennaar (Kotschy), Aegypt. sup. (Cailliaud).

*

15. **Cailliaudi Pfr.** (Coll. 7. — Ad. Gen. p. 433. — *Bulimus Cailliaudi* Pfr. Mon. III. n. 544. — Limi-

colaria Pfr. Vers. p. 457. — *Bul. Sennaariensis* [Parr.?] Brit. Mus. — *Bul. candidissimus* Parr. teste Shuttl. — *Limicolaria candidissima* Shuttl. Notit. malac. I. p. 49. t. 6. f. 7. 8.) Mon. III. p. 386.

16. **Aurora Jay.** (Coll. 8. — Ad. Gen. p. 433. — Shuttl. Notit. mal. I. p. 49. — *Bulimus Aurora Jay*, Pfr. Mon. III. n. 539. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457. — *Bul. suffusus* Rv. n. 350. t. 53. — *Limicolaria suffusa* Ad. Gen. p. 433. — *Ach. flam-migera* var. *carneola* Grat. in Act. Bord. XI. p. 445. t. 2. f. 3? — Hab. Gabon, Senegal, ad flum. Niger.) - - - 385.

17. **L. striatula Müller.**

« T. perforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, striata lineis-que spiralibus conspicue granuloso-decussata, sub epidermide pallide lutescente albida immaculata; spira elongata, apice ob-tusa; anfr. 8 modice convexi, ad suturam impressam fortiter plicatuli, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, ad perforationem obtuse angulato-compressus; columella superne strictiuscula, versus basin arcuata; apertura oblongo-ovalis; perist. rectum, margine columellari fornicatim late reflexo. — Long. 47, diam. 49 mill. Ap. 48 mill. longa, 9 lata. » (Sh.)

Bulimus striatulus Müll., Pfr. Mon. Hel. II. p. 484. n. 488.

— — — *Fér.* Hist. t. 144. f. 9. 10. (Sh.)

Limicolaria striatula Shuttl. Notit. malac. I. p. 49. t. 8. f. 1. 2.

Habitat in Africa.

*

18. **tenebricosa Reeve.** (Coll. 9. — Ad. Gen. p. 433. — Shuttl. Not. mal. I. p. 50. — *Bul. tenebricus* Rv. n. 347. t. 53. — Pfr. Mon. III. n. 542. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457. — Hab. Grand Bassam.) Mon. III. p. 387.

19. **spectralis Reeve.** (Coll. 10. — Ad. Gen. p. 433. — Shuttl. Not. mal. I. p. 50. — *Bul. spectralis* Rv. n. 348. t. 53. — Pfr. Mon. II. n. 544. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457.) - - - 387.

20. **luctuosa Pfr.** (Ad. Gen. p. 433. — Shuttl. Not. mal. I. p. 51. — *Bul. luctuosus* Pfr. in Proc. Z. S. 1854. p. 255. — Ch. p. 90. t. 34. f. 3. 4. — Pfr. Mon. III. n. 543. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457.) - - - 388.

21. **flammulata Pfr.** (Coll. 11. — Ad. Gen. p. 433. — *Bul. flammulatus* Pfr. Mon. III. n. 546. — Ch. p. 90. t. 34. f. 5. 6. — *Limicolaria* Pfr. Vers. p. 457.) - - - 388.

XIV. Orthalicus Beck.

Testa imperforata, ovato- vel oblongo-conica, tenuiuscula, striata, lineis spiralibus crispatulis minutissime decussata, vel solidiuscula, lineis spiralibus deficientibus, fasciis saepissime articulatis, strigisque variis eximie ornata, et ad innovationes plerumque virgata. Spira interdum elongata, apice nucleari obtusa. Anfractus 6—8, ultimus inflatus. Columella filariter incrassata, interdum callo crasso exstante onusta, laxe arcuato-intorta, basi oblique subtruncata. Apertura ovalis. Peristoma rectum, intus interdum calloso-labiatum, marginibus callo tenui profunde intrante conjunctis. (*Shuttl. Notit. malac. I. p. 57*, ubi conferatur anatome animalis.)

Orthalicus Beck Ind. p. 59. (subgenus *Bulimi*.)

— *Troschel* in Zeitschr. f. Malak. 1847. p. 50 annot. vi
in Arch. f. Naturg. 1849. I. p. 228
(genus).

— *Shuttl. Notit. malac. I. p. 57* (genus).

Buccini, Bullae, Helicis, Bulimi, Achatinae, Succineae sp. Auctl.
Species luculenta affinitate inter se connexae, duce Cl. Shuttl
leworth in tres sectiones distribui possunt:

§. 1. Sultana Shuttl.

Testa tenuis, conspicue decussata, anfractu ultimo ventroso-inflato, nucleo foveolato. (Sh.)

1. **Dennisoni Reeve** (*Shuttl. l. c. p. 58*. — *Bul. Dennisoni* Rv. n. 166. t. 26. — *Ch. p. 245*. — *Pfr. Mon. III. n. 512*. — *Bland* in Ad. Contr. Nr. 44. p. 229: *Marmato Novae Granadae*. — *Borus Ad. Gen. p. 448*. — *Pfr. Vers. p. 448*.) *Mon. III. p. 380*.

2. *O. Meobambensis Pfr.*

T. imperforata, ovato-conica, solidula, confertim striata striisque spiralibus subgranulata, virenti-albida, fasciis interruptis nigris, strigis undulatis junctis et supra medium anfractuum maculis magnis angulosis nigris picta; spira conica, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{5}{8}$ longitudinis aequans, ventrosus, interdum varicosus; columella compressa, albo-callosa, stricta, recedens; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus margaritacea; perist. nigro-limbato, vix expansiusculum, marginibus callo nigro-castaneo junctis. — Long. 88—90, diam. 46—52 mill. Ap. 53—55 mill. longa, 33 lata. (*Mus. Cuming.*)

Bulimus Meobambensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 96

— — — (Plectostylus) *Pfr. Vers. p. 457*.

Bulimus gallinasultana β *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 384.

Orthalicus trullisatus *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 58. t. 5. f. 1.

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates), prope Turapoto (J. Moricand).

Obs. Differt ab *O. gallinasultana* forma oblonga, textura solidiore, anfractibus convexioribus, columella stricta.

*

3. ***gallinasultana* Chemn.** (Coll. 4. — *Ad. Gen.* p. 154. — *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 59. — *Helix gallinasultana* Chemn. — *Helix sultana* Dillw. — *Achatina pavonina* Spix. — *Ach. sultana* Swms. — *Bul. gallinasultana* *Pfr.* Mon. III. n. 515. — *Rv.* n. 498. t. 32. — *Plectostylus* *Pfr.* Vers. p. 157. — *Bul. princeps* Pot. et Mich. — *Orthalicus pavoninus* *Ad. Gen.* p. 154.) Mon. III. p. 384.

§. 2. Zebra *Shuttl.*

Testa tenuiuscula, lineis spiralibus saepe minutissimis decussata, nucleo laevigato.

4. ***bifulguratus* Reeve.** (*Shuttl.* Not. mal. I. p. 60. — *Bul. bifulguratus* *Rv.* n. 606. t. 62. — *Pfr.* Mon. III. n. 549. — *Borus* *Ad. Gen.* p. 448. — *Orthalicus* *Pfr.* Vers. p. 157.) Mon. III. p. 388.

5. ***Bensoni* Reeve.** (Coll. 2. — *Ad. Gen.* p. 154. — *Shuttl.* l. c. p. 60. t. 4. f. 3—5. — *Bulimus Bensoni* *Rv.* n. 574. t. 78. — *Ch.* p. 75. — *Pfr.* Mon. III. n. 548. — *Orthalicus* *Pfr.* Vers. p. 157. — *Helix regina* var. *Fér.* Hist. t. 449. f. 4. 2, a Cl. Beck errore ad *Orthalicum Adamsonii* citatae.) — — — 388.

6. *O. obduotus* *Shuttleworth.*

«T. ovato-conica, solidula, praesertim ad suturam sat grosse plicato-striata, lineis spiralibus undulatis obsoletissime notata, sub epidermide viridi-fusca subopaca fasciis purpurascens albido articulatis, strigisque undulatis confertis purpureis inconspicue ornata; spira conica, apice minute fuscula; anfr. 6½, superi planiusculi, ultimus magnus, inflatus, spira fere duplo longior; columella parum arcuato-torta, albida versus basin incrassata; apertura vix obliqua, subovalis, infra medium dilatata, intus livida, margaritacea; perist. atropurpureo-limbato, rectum, marginibus callo tenui atrofusco junctis. — Long. 65, diam. 38 mill. Ap. 37 mill. longa, 24 lata.» (*Sh.* — Coll. Nr. 3.)

Orthalicus obductus *Shuttl.* Notit. malak. I. p. 64. t. 3. f. 4—3.

— *zigzag* var. *Beck* Ind. p. 59. (*Fér.* Hist. t. 447. f. 4.)

Habitat in Columbia et Panama.

7. *O. Maracaibensis* Pfr.

T. ovato-conica, solida, striatula, albida, strigis latis angulosis, griseo-violaceis, fasciisque 3 obsoletis ornata; spira conica, vertice minuto, obtusulo, castaneo; anfr. 6—7 convexiusculi, ad suturam subregulariter longe plicati, ultimus spiram subaequans, basi parum attenuatus; apertura obliqua, subacuminato-ovalis; columella alba, callosa, substrictè recedens; perist. nigro-limbato, rectum, marginibus callo dilute castaneo junctis, basali arcuatim in columellam transeunte. — Long. 67, diam. 34 mill. Ap. 36 mill. longa, 24 lata. (Coll. Nr. 4.)

Orthalicus Maracaibensis Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 186.
Habitat Maracaibo (Gruner).

8. *O. zebra* Müller.

«T. ovato-conica, solidula, striatula, lineis spiralibus creberrimis undulatis minutissime notata, nitidula, sub epidermide stramineo-flavescente fasciis angustis 3—4 purpureo-fuscis, subinterruptis ornata; spira conica, apice immaculata; anfr. 6, superi planiusculi, ultimus globoso-subinflatus, spira fere duplo longior; columella strictiuscula, calloso-incrassata, basi attenuata, alba; apertura obliqua, subovalis, intus candida; perist. intus latissime atropurpureo limbatum, rectum, marginibus callo tenui nitidissimo castaneo junctis. — Long. 48, diam. 29 mill. Ap. 27 mill. longa, 16 lata.» (Sh.)

Buccinum zebra Müll. Hist. verm. II. p. 138. n. 334.

Bulla zebra Gmel., Dilko.

Helix undata (Cochlostyla) Fér. Prodr. n. 337 ex p. et Hist. t. 115. f. 3. 5 et 6?

Orthalicus zebra Beck Ind. p. 59. n. 6.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 154. t. 75. f. 6.
(ex Fér.)

— — Shuttl. Notit. malac. I. p. 64. t. 8. f. 3. 4.

— — Carpent. Cat. Reigen coll. Mazatl. p. 176?

Bulimus zebra var. Reeve Conch. ic. t. 27. f. 90^b?

Seba Thes. III. t. 39. f. 50. 51.

Habitat in America aequinoctiali (Beck), prope Maranhon (E. Müller.

*

9. *pulchellus* Spix. (Coll. 5. — Beck Ind. p. 59.

n. 4. — Ad. Gen. p. 154. — Shuttl. Notit. malac. I. p. 62. t. 4. f. 6. 7. — *Achatina pulchella* Spix t. 9. f. 2. — *Bulimus undatus* Wagn. in Spix p. 9. — *Bulimus pulchellus* Mke., Pfr. Mon. II. p. 144. — *Orthalicus Alb.* Hel. p. 171. — Pfr. Vers. p. 157. — β. Fasciis latioribus, sagittatim interruptis et albo-maculatis, strigis interdum latioribus, anfractu ultimo infra peripheriam saepius

- pallidiore: *Helix undata* Moric. Mon. II. p. 9. — Hab. Pernambuco, Para, Surinam, Bahia; var. β prope Bahia.) Mon. II. p. 444.
10. **undatus Brug.** (Coll. 6. — Beck Ind. p. 59. n. 5. — Shuttl. Notit. malac. I. p. 63. t. 3. f. 4. 5. — *Zebra Mülleri* Chemn. IX. P. 2. p. 24. t. 448. f. 4045. 46. — *Bulimus undatus* Brug., Orb. Cub. I. p. 474. t. 6. f. 9. 40. — *Helix undata* Fér. Prodr. n. 337. p. p. Hist. t. 445. f. 4. 4. t. 444. f. 5. 6. — *Bul. zebra* Pfr. Mon. II. n. 372. p. p. — Binn. Terr. Moll. II. p. 274. t. 54. — Orthalicus Pfr. in Mal. Bl. 454. p. 95: Cuba. — Pfr. Vers. p. 457.) - - - 448.

Obs. Cl. Shuttleworth sequentes distinguit formas: α . testa graciliore, spira magis producta, apice immaculata, fasciis obsoletis, strigis livido- vel suturate-castaneo-fuscis, conspicue undatis. (f. 4.) — β . T. brevior, magis inflata, spira minus producta, puncto fusco minuto apicata, fasciis 3 castaneis bene definitis, strigis pallidioribus vix undulatis et saepe deliquescentibus. (Orb. Cub. t. 6. f. 9. 40. Shuttl. f. 5.) — γ . Testa brevior, candida, immaculata. (Orth. undatus η Beck, Fér. t. 445. f. 2.) — Hab. α in Mexico et Jamaica, β in insula Key West Floridae et casu in ins. Cuba.

11. *O. longus* Pfr.

T. oblongo-conica, solida, striata, nigro irregulariter varicosa, albido et fulvido variegata, strigis flexuosis, coerulescenti-fuscis ornata; spira elongato-conica, vertice minuto, obtusulo, castaneo; anfr. 6—6½ convexi, ad suturam profundam brevissime plicatuli, supremi fusco-unifasciati, ultimus spira multo brevior, subinflatus; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus submargaritacea, late nigricanti-strigata; columella callosa, substricta, basi subtruncata; perist. rectum, nigro-limbatum, marginibus callo lato, intrante, nigro-castaneo junctis. — Long. 56, diam. 27 mill. Ap. 25½ mill. longa, 45½ lata. (Coll. Nr. 7.)

Bulimus zebra β Pfr. Mon. Helic. II. p. 444.

Orthalicus longus Pfr. in Malak. Bl. III. 4856. p. 487.

Habitat in republica Mexicana (Hegewisch).

*

12. **princeps Brod.** (Beck Ind. p. 59. n. 3. — Shuttl. Notit. mal. I. p. 64. t. 3. f. 6. 7. — *Bulimus princeps* Brod., Sow. — *Bulimus zebra* δ Pfr. Mon. — *Bul. zebra* Rv. n. 90. t. 45. — Hab. Panama.) Mon. II. p. 444.

13. *O. livens* Beck.

α T. elongato-acuminato-ovata, tenuis, striatula, lineis spiralibus undulatis crebre et minutissime notata, sordide lutescens, strigis fuscis raris subundulatis in anfractu ultimo angusto et inconspicue bifasciato infra peripheriam subinterruptis vel obsoletis ornata; spira conica, superne livescens, apice intense

atropurpurea; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans; columella tenuiter filaris, strictiuscula; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus candida, substrigata; perist. rectum, intensive castaneo-fusco limbatum, marginibus callo castaneo-fusco junctis. — Long. 48, diam. 22 mill. Ap. 25 mill. longa, 14 lata.» (Sh.)

Orthalicus livens Beck Ind. p. 59. n. 7.

— — Shuttl. Notit. malac. I. p. 64. t. 3. f. 8.

Habitat in Mexico.

14. *O. fulvescens* Pfr.

T. ovato-conica, tenuiuscula, striatula, subunicolor griseo-fulvescens, coerulescente obsolete nebulosa, irregulariter fusco-varicosa; spira conica, vertice minuto, obtusulo; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ad suturam breviter plicati, ultimus spira brevior, infra medium obtuse angulatus; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus carneo-margaritacea, varicibus perlucetibus; columella alba, filaris, superne subtorta; perist. rectum, fusco-limbato, marginibus callo intrante, extus circumscripto, castaneo junctis. — Long. 54, diam. 24 mill. Ap. 25 mill. longa, 15 lata. (Coll. Nr. 8.)

Bulimus zebra γ Pfr. Mon. Helic. II. p. 144.

— — var. Chemn. ed. nov. Bul. t. 22. f. 11.

Orthalicus fulvescens Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 187.

Habitat . . . ? Ex India occidentali allatus esse dicitur.

*

15. *phlogerus* Orb. (Coll. 9. — Beck Ind. p. 59. n. 8.

— Ad. Gen. p. 154. — Shuttl. Not. mal. I. p. 65.

t. 4. f. 1. 2. — Bul. *phlogerus* Orb., Pfr. Mon. II.

n. 374, exclusis syn. Fér. et Mich. ? — Ch. p. 196.

t. 47. f. 7. 8. — *Orthalicus* Pfr. Vers. p. 157.) . Mon. III. p. 145.

§. 3. Corona Alb.

«Testa solida, elongata, saepe sinistrorsa, striata, lineis spiralibus nullis; columella valde torta, percrassa, callo pliciformi saepe onusta, basi breviter truncata.» (Sh.)

16. *O. regina* Férussac.

«T. elongato-ovato-conica, minute et confertim striata, vix nitidula, superne carnea et fascia mediana anguste purpurascens-castanea, articulata ornata, inferne epidermide rufescenti-vel atro-violacea, strigata et maculata, subopaca induta; spira subacuminata, apice obtusa quasi abscissa; anfr. $7\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus spiram fere aequans; sutura vix impressa; columella percallosa, extus atropurpurea, intus superne callo crasso albo pliciformi valde exstante onusta; apertura semiovalis vel sub-

auriformis, intus candida; perist. rectum, candidum, marginibus callo atropurpureo conjunctis. — Long. 78, diam. 35 mill. Ap. 37 mill. longa, 49 lata.» (Sh. — Coll. Nr. 40.)

Helix regina (Cochlitoma) *Fér.* Prodr. n. 32.

Achatina regina *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 244. n. 2. p. p.

Orthalicus rex *Beck* Ind. p. 60. n. 9. p. p.

— *regina* *Shuttl.* Notit. malak. I. p. 66.

A. Sinistrorsus:

Achatina regina *Reeve* Conch. syst. II. t. 177. t. 7.

— — *Chemn.* ed. nov. p. 362. t. 47. f. 4. 2.

Bulimus regina *Orb.* Voy. t. 29. f. 4.

— — *Reeve* Conch. ic. t. 27. f. 468^a.

B. Dextrorsus.

Helix regina *Fér.* Hist. t. 449. f. 3. 4.

Achatina regina *Reeve* Conch. syst. II. t. 177. f. 8.

Habitat in Bolivia, Peruvia interiore, Moyobamba.

17. *O. melanostoma* *Gray.*

«T. elongato-oblongo-conica, solidula, leviter sulcato-striata, nitidula, purpurascenti-carnea, versus basin sordide castanea, fascia mediana, fusco-purpurea, albido-articulata ornata, inter suturam et fasciam strigis atrovioleaceis brevibus cingulata; spira subacuminata, apice obtusa quasi abscissa; anfr. $7\frac{1}{2}$ subconvexiusculi, ultimus spira paululum brevior; sutura impressa; columella calloso-torta, superne incrassata, atrocastanea vel purpurea; apertura semiovalis, in fundo purpurea, versus marginem albida; perist. rectum, atro-castaneo limbatum, marginibus callo atro-castaneo junctis. — Long. 78, diam. 30 mill. Ap. 34 mill. longa, 48 lata.» (Sh. — Coll. Nr. 44.)

Orthalicus Melanostoma *Shuttl.* Notit. malac. I. p. 67.

A. Sinistrorsus:

Helix regina *Fér.* Hist. t. 449. f. 6.

Achatina perversa *Swains.* Zool. Ill. I. t. 36.

Bulimus regina *Reeve* Conch. ic. t. 27. f. 468^a.

B. Dextrorsus:

Helix regina *Fér.* Hist. t. 449. f. 5?

Achatina melanostoma *Swains.* Zool. Ill. II. t. 452.

— *melanostoma* *Gray* in Ann. of Phil. New ser. IX. p. 444.

Habitat Surinam et Demerara.

18. *O. atramentarius* *Pfr.*

T. oblongo-ovata, solidula, confertim subruditer striata, nitidula, plerumque tegumento calcareo obducta; spira elongata, apice obtusiuscula; anfr. 7 modice convexi, summi carnei, sequentes fusco-violaceo flammulati, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis sub-

aequans, nigricans; columella violacea, callosa, subtorta, basi oblique truncata; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus margaritacea, violacea; perist. simplex, intus nigro-limbato, marginibus callo fusco-nigro junctis. — Long. 84, diam. 35 mil. Ap. 39 mill. longa, 20 lata. (Coll. Nr. 42.)

Achatina regina ♂ *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 244.

— — *Desh.* in *Fer. hist.* t. 422. f. 8. 9.

— *orientalis* *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 416.

— — *Corona* *Pfr.* Vers. p. 167.

Paludus regina *rer.* *Reeve* *Conch. ic.* t. 27. f. 168^b.

Orthis regina *Shutt.* *Nont. malac.* L. p. 68. t. 4. f. 8.

Helix in *Columbia*, Nova Granada.

*

19) *undulatus* *Guild.* † *Achat. undulata* *Guild.*,
Pfr. Mon. II. n. 3 Mon. II. p. 245.

20) *Powisianus* *Pet.* *Shutt.* *Nont. mal.* I. p. 68. —
Corona *Desh.* p. 133 — *Em. Powisianus* *Pet.*,
Pfr. Mon. III. n. 30 — *R.* n. 157. t. 27. —
Reeve in *Am. Conch.* Nr. 10 p. 329: *Marmato*
Novae Granadae — *Beris* *Pfr.* Vers. p. 148.) . . . — III. - 378.

XV. Perideris Shuttleworth.

(Testa imperforata, elongata-turrita vel oblongo-turrita, junior saepissime ovato-conica, tetralisca, lineis spiralibus crebris suo lente minutissime notata, epidermide tenuissima induta. Spira apice papulata. Anfractus 5—7, sensim accrescentes, ultimus obsolete angulatus. Sutura pierumque eximie monili-formi-crenulata. Columella saepissime intorta, basi oblique truncata, interdum autem arcuata et fere sensim in marginem basalem peristomatis transiens. Apertura brevis, ovalis. Peristoma simplex, acutum, rectum.) Sh.

Perideris *Shutt.* *Nont. malac.* L. p. 76.

Helix, *Lign.*, *Achatinae*, *Bulim.*, *Pseudotrochi* sp. *Auctt.*

Species:

1. *alabaster* *Bang.* *Coll.* I. — *Shutt.* L. c. p. 77.
— *Achatina alabaster* *Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 8.
— *R.* n. 28. t. 9. — *Corona* *Pfr.* Vers. p. 167.
— *Lign.* *alabaster* *Gray* *Fig.* t. 303. f. 3 —
Pseudotrochus alabaster *Al.* *Gen.* p. 133. Mon. III. p. 379.
2. *tenuis* *Gray.* *Shutt.* L. c. p. 77. — *Achat. tenuis*
Pfr. Mon. II. n. 10. — II. - 247.

3. **Reeveana Pfr.** (Shuttl. l. c. p. 78. — *Achatina Reeveana* Pfr. Mon. III. n. 7. — *Rv.* n. 30. t. 9. — *Ch.* p. 363. — *Corona Pfr.* Vers. p. 167. — *Limicolaria Reeveana* Ad. Gen. p. 133.) Mon. III. p. 479.
4. **balteata Gould.** (Coll. 2. — Shuttl. l. c. p. 78. — *Achatina balteata* Gould. — *Achat. Gouldi* *Rv.* n. 128. t. 23. — *Pfr.* Mon. III. n. 13. — *Corona Pfr.* Vers. p. 167. — *Bul. balteatus* Gould olim. — *Limicolaria Gouldi* Ad. Gen. p. 133 et *Pseudotrochus balteatus* Ad. ib. p. 135.) - - - 480.
5. **Solimana Mor.** (Coll. 3. — Shuttl. l. c. p. 78. — *Bulimus Solimanus* Mor., *Pfr.* Mon. III. n. 41. — *Pseudachatina Pfr.* Vers. p. 156. — *Achat. Sillimani* Desh. — *Bul. Sillimani* *Pfr.* in *Ch.* ed. nov. p. 88. t. 31. f. 7. 8. — *Bul. suturalis* *Pfr.* in *Proc. Z. S.* 1851. p. 255. — *Achat. Solimana* *Pet.* — *Limicolaria suturalis* Ad. Gen. p. 133 et *Pseudotrochus Solimanus* Ad. ib. p. 135. — β . *Columella excepta*, *candida*, *immaculata*.) - - - 299.

6. **P. bifrons Shuttleworth.**

T. oblongo-conica, tenuiuscula, striata, nitidula, sub epidermide pallide straminea tenuissima albida, interdum fascia subperipherica latiuscula atropurpurea deliquescente ornata; spira ovato-conica, apice obtusa; sutura nodulis mediocribus confertis marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans; columella stricta, tenuis, basi breviter truncatula, intus et extus area lata atropurpurea circumdata; apertura obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex. — Long. 40—47, diam. 21—22 mill. Ap. 19—20 mill. longa, 12 lata. (Coll. Nr. 4.)

Perideris bifrons Shuttl. Notit. malac. I. p. 78. t. 1. f. 1.

Habitat « Grand Bassam ».

7. **P. aequatoria Reeve.**

« Distinguitur testae nitidissimae textura fere vitrea. Toto caelo a *P. interstincta*, praesertim forma, nitore testae, et columella intorta basi conspicue truncata, nec arcuato-evolvante abhorret. » (Sh.)

Achatina aequatoria Reeve Conch. ic. n. 2. t. 1

— *interstincta* β *Pfr.* Mon. III. p. 480.

— — var. *Chemn.* ed. nov. *Bul.* t. 25. f. 26.

Perideris aequatoria Shuttl. Notit. malac. I. p. 79.

β ? tenuior, apertura intus vix colorata:

Bulimus Cailleanus Mor. in *Rev. zool.* 1848. p. 353. (cf. *Mor.* ib. 1849. p. 383.)

Achatina aequatoria Desh. in *Fér. hist.* II. p. 151. t. 22. f. 10, 11.

Limicolaria aequatoria H. et A. Adams Gen. II. p. 133.

Habitat Gabon, Grand Bassam.

*

8. **Moreletiana Desh.** (Coll. 5. — *Shuttl.* l. c. p. 79.
— *Bul. zezeg Mor.* — *Achatina Moreletiana Desh.*,
Pfr. Mon. Ill. n. 10. — *Ch.* p. 321. t. 26. f. 6. 7.
— *Corona Pfr.* Vers. p. 167. — *Achatina violacea*
Pfr. in Proc. 1851. p. 259. — *Limicolaria viola-*
cea Ad. Gen. p. 133.) Mon. Ill. p. 480

9. **P. iolarynx Shuttleworth.** †

«T. elongato-ovata, vix striatula, nitida, sub epidermide cornea tenuissima albido-cinerascens, strigis angustis, irregularibus, maculis punctisque rufo-violaceis ornata; spira superne conica, apice obtuse papillata; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus applanatus, obsolete angulatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, regione columellari candida; sutura anguste marginata, crenulata; columella subarcuata, incrassatula, basi truncata, extus pallide, intus saturate violaceo-marginata; apertura subovalis, intus violacea, opalescens; perist. acutum, pallidum. — Long. 62. diam. 28 mill. Ap. 25 mill. longa, 15 lata.» (Sh.)

Perideris iolarynx Shuttl. Notit. malac. I. p. 80. t. 2. f. 1.
Habitat Grand Bassam.

10. **P. onager Shuttleworth.**

«T. elongato-oblonga, solidula, striatula, nitidula, sub epidermide pallide straminea fugacissima albida, strigis angustis, saepe interruptis et flexuosis, maculisque rufo-violaceis confertim ornata; spira superne conoidea, apice obtuse papillata, interdum rosea; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus obsoletissime angulatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans, regione columellari alba, sutura anguste marginata, crenulata; columella verticalis, basi oblique truncata, alba, extus intusque atroviolaceo marginata; apertura ovalis, intus alba; perist. acutum. — Long. 65, diam. 29 mill. Ap. 28 mill. longa, $17\frac{1}{2}$ lata.» (Sh. — Coll. Nr. 6.

Perideris Onager Shuttl. Notit. malac. I. p. 81. t. 2. f. 2. 3.
Habitat Grand Bassam.

11. **P. incolorata Shuttleworth.**

T. oblongo-turrita, solidula, striatula, sub epidermide pallide straminea fugacissima candida, immaculata; spira elongato-conica, apice obtuse papillata; sutura arcuato-crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis fere aequans, obtuse subangulatus; columella concolor, verticalis, involuta, basi leviter truncata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex. — Long. 58—62, diam. 24—28 mill. Ap. 24—26 mill. longa, 13—15 lata. (Mus. Cuming.)

Perideris incolorata Shuttl. Notit. malac. I. p. 81. t. 2. f. 4. 5
Habitat Grand Bassam.

12. **auripigmentum** Reeve. (Coll. 7. — *Shuttl.* l. c. p. 84. — *Bulimus auripigmentum* Rv. n. 478. t. 29. — *Pfr.* Mon. III. n. 555. — *Pseudachatina Pfr.* Vers. p. 156. — *Orthalicus aurip.* [Corona] Ad. Gen. p. 455. — Hab. insula Principis.) Mon. III. p. 389.
13. **flammigera** Fér. (*Shuttl.* l. c. p. 82. — *Helix flammigera* Fér. — *Bulimus Richii* Lam. — *Achatina Richii* Rv. olim. — *Achat. flammigera* Desh., *Pfr.* Mon. III. n. 4. — Rv. n. 39. t. 12. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Orthalicus flamm.* [Corona] Ad. Gen. p. 455.) - - - 479.

14. **P. Kercadonis** Grateloup.

T. pyramidata, tenuiuscula, oblique confertim striata, sub epidermide decidua fulva albida, superne flammis latis castaneis, deorsum rarioribus et evanescentibus picta; spira elongata, apice obtusa; sutura levis, subcrenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, infra medium carinatus; columella stricta, anguste truncata; apertura obliqua, subtetragono-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 54, diam. 25 mill. Ap. $22\frac{1}{2}$ mill. longa, 14 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Kercadonis Grat. in Act. Bord. XI. p. 444. t. 2. f. 4.

— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 245. n. 5.

— — (Corona) *Pfr.* Vers. p. 167.

Orthalicus Kercadonis (Corona) H. et A. Adams Gen. II. p. 455.

Perideris Kercadonis Shuttl. Notit. malac. I. p. 80.

Habitat in Peru, Brasilia? (Grateloup.) Certe in Africa.

*

15. **interstinota** Gould. (Coll. 8. — *Shuttl.* l. c. p. 82. — *Bul. interstinotus* Gould. — Rv. n. 367. t. 55. t. 89. f. 367^b et ^c. — Petit in Journ. Conch. 1854. t. 40. f. 8? — *Achatina interstinota* *Pfr.* Mon. III. n. 9 [exclusa var. β] et in Chemn. ed. nov. p. 347. t. 25. f. 27. — Corona *Pfr.* Vers. p. 167. — *Limicolaria interstinota* Ad. Gen. p. 433. — An huc etiam *Bul. rubicundulus* *Pfr.* Mon. III. p. 390?) Mon. III. p. 479.

16. **P. rubicundula** Gould.

* T. oblongo-conica, tenuiuscula, striatula, albida vel carnea, epidermide pallide straminea fugacissima induta; spira elongato-conica, apice mamillari; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix superans, regione columellari intense rosea; sutura anguste crenulatum marginata; columella fere verticalis, vix torta, extus incrassata, basi truncatula; apertura brevis, truncato-ovalis; perist. rectum, calloso-sublabiatum, margine exterioro filariter sublimbato. — Long. 42, diam. 49, long. anfr. ult. 48 mill. Ap. 42 mill. longa, 40 lata.» (Sh.)

Bulinus rubicundulus Gould in Proc. Bost. Soc. 1843. p. 158
Perideris rubicundula Shuttl. Notit. malac. I. p. 83.

Habitat in Liberia.

*

17. **mucida** Gould. (Coll. 9. — Shuttl. l. c. p. 83. —
Bulinus mucidus Gould. — *Achatina mucida* Rv.
 n. 126. t. 23. — Pfr Mon. III. n. 14. — Ch. p. 339.
 — Corona Pfr. Vers. p. 167. — *Limicolaria mu-*
cida Ad. Gen. p. 133.) Mon. III. p. 48
18. **Sauleyi** Joann. (Coll. 10. — Shuttl. l. c. p. 84
 — *Achatina Sauleyi* Joann. in Guér. Mag. 1834.
 t. 50 [errore sinistrorsa]. — Pfr. Mon. II. p. 243.
 — Desh. in Lam. Hist. VIII. p. 305 et in Fér.
 Hist. II. p. 144. t. 132. f. 6. 7 ex icone originaria.
 — Rv. n. 127. t. 23 [icon Gueriniana]. — *Ortha-*
licus Sauleyi [Corona] Ad. Gen. p. 155. —
Achatina torrida Gould. — *Bulinus torridus* Rv.
 n. 662. t. 89. — Pfr Mon. III. n. 640. — *Ortha-*
licus Pfr. Vers. p. 157. — *Limicolaria torrida*
 Ad. Gen. p. 133.) Mon. III. p. 405

XVI. Pseudachatina Albers.

« Testa imperforata, elongato-ovato-turrita, solida, torve
 rugoso-plicata, epidermide squamoso-filamentosa in anfractibus
 supremis decidua, in ultimo saepius persistente induta. Spira
 apice obtusa. Anfractus 7—8, ultimus basi obtuse angulatus.
 Columella incrassata, intorta, basi truncata. Apertura lunari-
 lexum, acutum vel
 columellari adnato.

Achatinae).

l. II. p. 134 (genus
 subgenus *Perideris*

2.

1, striatula, epider-
 mica, apice obtusa;
 vexiusculi, mediani
 , ultimus $\frac{3}{4}$ longi-
 nigricans; columella
 1; apertura obliqua.
 erist. albidum, ex-
 cellari dilatato. —

Long. 78, diam. 32 mill. Ap. intus 33 mill. longa, 48 lata.
(Coll. Nr. 4.)

Bulinus Wrightii Sow. Descr. of a new *Bulinus*, 1853 c. ic.

Bulinus Wrighti (*Pseudachatina*) Pfr. Vers. p. 456.

Pseudachatina Wrightii H. et A. Adams Gen. II. p. 434.

— — Shuttl. Notit. Malac. I. p. 90. t. 9. f. 1. 2.

Habitat in ora occidentali Africae.

2. *Ps. Dennisoni* Pfr.

T. ovato-conica, solidula, plicis validis distantibus, minoribusque interjectis sculpta, sub epidermide decidua fulvida rosea, plerumque strigis triangularibus nigricantibus et fascia interrupta suturali ornata; spira conica, apice obtusa, nigricans; sutura undulata, non marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus superne turgidus, infra medium subcarinatus, nigricans; columella compressa, alba, torta; apertura obliqua, sinuato-ovalis; perist. tenue, breviter expansum, marginibus callo albo junctis. — Long. 77, diam. 32 mill. Ap. 32 mill. longa, medio 48 lata. (Mus. Cuming.)

Pseudachatina Dennisoni Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 257.

Bulinus Downesii var. Reeve Conch. ic. t. 29. f. 177^b.

Habitat Gabon Africae occidentalis.

3. *Ps. Downesii* Gray.

«T. ovato-turrita, solida, grosse et crebre rugoso-plicata (plicis irregulariter pustulosis), nitida, albida vel pallide rufescens, basi castanea; spira elata, apice obtusa; anfr. 8 planulati, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis paulo superans, obsolete angulatus; sutura linearis, anguste marginata et crenata; columella crassiuscula, intorta, basi truncata; apertura lunato-ovalis; perist. incrassatum, reflexo-patulum, carneum, marginibus callo tenui ad basin columellae extus incrassato junctis. — Long. 65, diam. 30 mill. Ap. 28 mill. longa, 48 lata.» (Sb. — Coll. Nr. 2.)

Bulinus Downesii Gray in Sow. Conch. III. Bul. f. 99.

Achatina Leuiana Grat. Bord. XI. p. 446. t. 2. f. 7.

— *Downesii* Pfr. Symb. I. p. 46.

— — (*Pseudachatina*) Alb. Helic. p. 492.

Bulinus Downesii Pfr. Mon. Helic. II. p. 45. III. p. 304 excl. synonym. Desh.

— — Reeve Conch. ic. t. 29. f. 177^a.

— — (*Pseudachatina*) Pfr. Vers. p. 456.

Ps. hatina Downesii H. et A. Adams Gen. II. p. 434. t. 75. f. 4.

— — Shuttl. Notit. malac. I. p. 85. t. 9. f. 3. 4.

Habitat insulis Fernando Po et Principis.

4. *Ps. Gabonensis* Shuttleworth.

« T. elongato-ovato-turrita, solidula, grosse et remote rugoso-plicata, nitidula, pallide carnea vel rosea, strigis latis purpureo-roseis picta, basi pallide castanea vel purpurea; spira elata, apice fusca, obtusa; anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, obsolete angulatus; sutura linearis, late marginata et plicatula; columella stricta, subintorta, basi oblique leviter truncata; apertura lunari-ovalis; perist. simplex, acutum, breviter effuso-patulum, pallide carneo limbatum vel albidum, marginibus callo tenui, ad basin columellae extus incrassato, junctis. — Long. 86, diam. 36 mill. Ap. 33 mill. longa, 20 lata. » (Sh.)

Achatina Downesii Desh. in *Fér. Hist.* II. p. 490. n. 57. t. 122. f. 1—2.

Pseudachatina Gabonensis Shuttl. Notit. malac. I. p. 86. t. 8. f. 5. 6
Habitat Gabon (Verreaux).

5. *Ps. grandinata* Pfr.

T. oblongo-turrita, solidula, conferte et irregulariter grosse granulata, alba; spira elongata, apice obtusa, fusca; sutura levis, parum impressa; anfr. $7\frac{1}{2}$, primi $3\frac{1}{2}$ laevigati, carnei, convexi, sequentes sensim planulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, infra medium castaneus, basi compressus; columella compressa, leviter torta, oblique subtruncata, alba; apertura obliqua, rotundato-ovalis; perist. vix incrassatum, expansiusculum, album, marginibus callo crasso albo junctis, dextro perarcuato, basali subproducto. — Long. 79, diam. 30 mill. Ap. c. perist. 34 mill. longa, intus medio 47 lata. (Mus. Cuming.)

Pseudachatina grandinata Pfr. in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 257.
Habitat Gabon Africae occidentalis (Walker).

XVII. *Achatina* Lamarck emend.

De generis Lamarckiani characteribus conferantur *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXI; III. p. 478; *Binney Terr. Moll.* II. p. 291; *Philippi Handb.* p. 248 et *Pfeiffer* in *Chemn.* ed. nov. I. 43. p. 289. — Cl. Dupuy (*Moll. de France* p. 324) species ovoviviparas, testae apertura constanter piriformi-elongata nomine *Zuae Leach* separat, cui characteres sequentes assignat: « Testa ovata vel ovato-elongata, subcylindracea, imperforata; apertura edentula, ovato-pyriformi vel pyriformi angustata; peristomate simplice vel vix incrassato, marginibus callo inter se junctis; testa semper politissima. » — Cl. Shuttleworth (*Diagn. n. Moll.* Nr. 6. p. 138;

species sectionem *Subulinam Beckii* et *Albersi* formantes ad novum genus: *Stenogyram* refert, de quo conferatur *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1854. p. 168. — Idem genus, *Bulimum decollatum* *L.* et *Achatinam octonam* *Ch.* complectens, *Cl. A. Schmidt* (*Stylomm.* p. 5. 42) ex rationibus anatomicis nomine *Sirae* proposuit.

Cl. H. et A. Adams (praecedentibus *Gray* aliisque) genus *Achatinam* in subfamilia *Achatinarum* valde restringunt et non solum *Glandinas* (*Achatinae* §. 7—10 *Monographiae* III) sed etiam nonnullas alias sectiones generis antiqui (ex. gr. *Electram* et *Nothum Alb.*), in genera *Oleacinam*, *Glandinam* et *Subulinam* distributas longe ab illo removeant et ex animalis affinitate *Vitrinis* et *Testacellis* approximant.

Cl. Bourguignat 1856 (*Revue et Mag. Zool. et tum in Amén. malac.* I) duo genera ab *Achatinis* separavit: *Ferussaciam*, pro typo *Achatinae lubricae* constitutam et plures *Azecae* (in meo sensu) species complectentem — et *Caecilianellam*, mutato nomine pro «*Caecilioides Fér.*», *Achat. aciculam* et affines includentem. Conf. *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1857. p. 165—167.

Priora quidem praeclara exempla sequens in *Monographia* mea *Achatinam* denuo ab illis speciebus depuravi, quarum testae typo *Oleacinae Bolt.* analogae esse videntur et quarum animalia verosimiliter iisdem characteribus instructa sunt, et illas in genere *Oleacina* tractavi, etsi in nonnullis casibus difficillimum sit decidere utri generi testa aliqua adscribenda sit?

Synonymis generis addatur: *Achatium Link* *Rost. Samml.* III. p. 137 et *Oncaea Gist. Naturg. Thierr.* p. 168, teste *Herrmannsen*.

Species emissa etiam *Périderide* in genere meo sensu restantes sic distribui possunt:

A. Genuinae.

1. Anfractu ultimo spiram subaequante vel
superante §. 1 Nr. 1—29.

2. Anfractu ultimo spira brevior.

a. Variegatae §. 2. — 30—48.

b. Corneae §. 3. — 49—70.

B. Turritae,

1. ventrosae §. 4. — 71—80.

2. graciles, anfr. ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis
superante §. 5. — 81—91.

3. graciles, anfr. ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis vix
aequante.

a. laevigatae §. 6. — 92—113.

b. striatae vel costulatae §. 7. — 114—138.

C. Glandinaeformes, columella vix truncata . . §. 8. — 139—174.

D. Dubiae §. 9. — 175—180.

§. 4.

1. **sinistrorsa Chemn.** (Coll. 4. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Ch.* p. 305. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 467. — *Bulla bicarinata* Dillw. — *Bul. bicarinatus* Brug. — *Helix bicarinata* Fér. — *Achatina bicarinata* Lam., *Rv.* n. 47. t. 5.) Mon. III. p. 482.
2. **variegata Col.** (Coll. 2. — *Rv.* n. 3. t. 4 et 5. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Ch.* p. 290. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 467. — *Bucc. variegatum* Fab. *Columna*. — *Bulla achatina* L. — *Bucc. achatinum* Müll. — *Bulinus achatinus* Brug. — *Achatina perdix* Lam. — *Ach. zebra* Blainv. — *Helix achatina* Fér.) - - - 482.

3. **A. immaculata Lamarck.**

T. ovato-oblonga, solida, longitudinaliter subregulariter sulcato-rugosa, nitida, castaneo-fulva; spira conica, acutiuscula; sutura sulco impresso marginata; anfr. 8 convexiusculi, superi pallidi, rufo-flammulati, striis transversis superne reticulati, ultimus spiram paullo superans, ventrosus; columella abrupte truncata, albida, basi rosea; apertura vix obliqua, angulato-ovalis, intus coerulescens; perist. simplex, intus fusco-limbato, marginibus callo crasso albo junctis. — Long. 449, diam. 68 mill. Ap. 79 mill. longa, medio 44 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina immaculata Lam., Pfr. Mon. I. p. 254. n. 20. III. p. 432.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 432.

— — (*Achatinus*) Pfr. Vers. p. 467.

Helix immaculata Fér. Hist. t. 427.

Habitat « Cape Delagoa » Africae (Layard).

*

4. **marginata Swains.** (Coll. 3. — *Rv.* n. 44. t. 4. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Ch.* p. 328. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 467. — *Helix amphora* Fér. — *Achat. amphora* Jay. — *Achat. suturalis* Phil.) Mon. III. p. 482.
5. **zebra Chemn.** (Coll. 4. — *Rv.* n. 23. t. 7. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Ch.* p. 294. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 467. — *Bulla zebra* Ch. — *Bulinus zebra* Brug. — *Helix zebra* Fér. — *Achatina Chemnitziana* Pfr. olim. — Var.: *A. eburnoides* Sganz.) - - - 482.

6. **A. obesa Pfr.**

T. globoso-conica, solidiuscula, sub epidermide lutescente alba, strigis undulatis nigricantibus picta; spira brevis, sub-concavo-conica, apice obtusa; sutura albo-crenata; anfr. 7 parum convexi, sublaevigati, sequentes regulariter granulati, ultimus perinflatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis fere aequans, superne rugoso-striatus et obsoletissime granulatus; columella leviter arcuata et torta, oblique truncata; apertura subverticalis, sinuato-ovalis, intus alba, remote strigata; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo

junctis. — Long. 90, diam. 54 mill. Ap. 60 mill. longa, medio 32 lata. (Coll. Nr. 5.)

Achatina obesa Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 224.

— — (Achatinus) Pfr. Vers. p. 168.

Helix zebra (var.? an juv.?) Fér. Hist. t. 133 fig. media.

Habitat in Africa occidentali.

*

7. **Kraussi** Reeve. (Coll. 6. — *Rv.* n. 24. t. 6. — *Ad. Gen.* p. 132. — *Ch.* p. 299. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168.) Mon. III. p. 483.
8. **indotata** Reeve. (Coll. 7. — *Rv.* n. 48. t. 6. — *Ad. Gen.* p. 132. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168.) — — — 483.
9. **Bodatzii** Dunk. (*Pfr.* Nov. conch. I. p. 97. n. 166. t. 27. — *Ad. Gen.* p. 132. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168.) — — — 483.
10. **Lamarckiana** Pfr. (*Ad. Gen.* p. 132. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168. — *Achatina panthera* Reeve n. 12. t. 8.) — — — 483.
11. **purpurea** Chemn. (Coll. 8. — *Rv.* t. 4. f. 15^b. — *Ad. Gen.* p. 132. — *Ch.* p. 292. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168. — *Bulla purpurea* Ch. — *Bulimus purpurascens* Brug. — *Helix purpurea* Fér.) — — — 483.
12. **porphyrestoma** Shuttl. † (*Ad. Gen.* p. 132.) — — — 483.
13. **rhodostoma** Phil. (Coll. 9. — *Ad. Gen.* p. 132. — *Ch.* p. 293. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168. — *A. purpurea* *Rv.* t. 4. f. 15^a. — *A. ventricosa* Gould.) — — — 484.
14. **granulata** Pfr. (Coll. 40. — *Proc.* 1852. p. 66. — *Ad. Gen.* p. 132. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168.) — — — 484.
15. **lostoma** Pfr. (*Proc.* 1852. p. 86. — *Ch.* ed. nov. p. 360. *Bul.* t. 43. f. 7. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168.) — — — 485.
16. **glutinosa** Pfr. (Coll. 44. — *Proc.* 1852. p. 86. — *Ad. Gen.* p. 132. — *Ch.* p. 360. t. 44. f. 4. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168. Hab. Mozambique: Peters.) — — — 485.
17. **Knorri** Jon. (*Ad. Gen.* p. 132. — *Achatinus* Pfr. Vers. p. 168. — *Ch.* p. 365. — *Achatina prunum* Reeve n. 13. t. 4.) — — — 485.
18. **Cumingi** Shuttl. (*Ad. Gen.* p. 132.) — — — 482.

19. **A. inaequalis** Pfr.

T. ovato-oblonga, tenuis, strigis et flammis luteis, fulvis et castaneis irregulariter picta; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura superne crenulata, in anfr. ultimo funiculo pallido crenulato munita; anfr. 7 convexiusculi, superi granulato-decussati, ultimus spiram vix superans, subrugatus, ad suturam obsolete granulatus, basi subattenuatus; columella leviter torta, albida, oblique truncata; apertura verticalis, angulato-ovalis, intus coerulescens; perist. rectum, margine dextro fusco-

limbato. — Long. 78, diam. 38 mill. Ap. 42 mill. longa, 21—22 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina inaequalis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.

— — (Achatinus) Pfr. Vers. p. 168.

Habitat Fernando Po.

*

20. **fulgurata** Pfr. (Proc. 1854. p. 258. — Ch. p. 349. t. 26. f. 4. — Ad. Gen. p. 132. — Achatinus Pfr. Vers. p. 168.) Mon. III. p. 486.

21. **papyracea** Pfr. (Coll. 42. — Rv. n. 6. t. 2. — Ad. Gen. p. 132. — Ch. p. 329. — Achatinus Pfr. Vers. p. 168.) — — — 486.

22. **A. Aurora** Pfr. —

T. oblongo-ovata, solida, sublaevigata, fulvida, strigis sparsis saturate castaneis variegata; spira conica, obtusa; sutura marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans; columella perarcuata, purpurea, basi late truncata; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis, intus lilaceo-rosea, nitida; perist. simplex, fusco-limbato, marginibus callo roseo intrante junctis. — Long. 59, diam. 28 mill. Ap. 33 mill. longa, medio 16 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Aurora Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.

— — (Achatinus) Pfr. Vers. p. 168.

Habitat Port Natal.

*

23. **siderata** Reeve. (Rv. n. 42. t. 42. f. 38. — Ad. Gen. p. 132. — Achatinus Pfr. Vers. p. 168.) . . Mon. III. p. 486.

24. **Dennisoni** Reeve. (Rv. n. 32. t. 9. — Corona Pfr. Vers. p. 167.) — — — 486.

25. **magnifica** Pfr. (Rv. n. 33. t. 9. — Ad. Gen. p. 132. — Corona Pfr. Vers. p. 167.) — II — 255

26. **A. Natalensis** Pfr.

T. ovato-conica, solidula, albida, epidermide straminea induta; spira regulariter conica, obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, summi minutissime, sequentes distinctius undulato-granulati, ultimus spiram subaequans, striatus, prope suturam striis paucis spiralibus decussatus; columella arcuata, subtorta, inflata, anguste truncata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, tenue. — Long. 62, diam. 28 mill. Ap. 34 mill. longa 17 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Natalensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294

— — (Achatinus) Pfr. Vers. p. 168.

Habitat Port Natal (Plant).

* * *

27. **semisculpta Pfr.** (Coll. 43. — *Rv.* n. 37. t. 11. — *Dunk. Moll. Tams.* p. 7. t. 1. f. 41. 42. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Ch.* p. 331. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168.) Mon. III. p. 487.
 28. **albicans Pfr.** (*Proc.* 1851. p. 259. — *Ch.* p. 320. t. 26. f. 3. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168.) - - - 487.

29. **A. Shuttleworthi Pfr.**

T. ovato-conica, tenuissima, submembranacea, confertissime chordato-plicata, sericea, cornea, maculis rufis ad suturam et ad peripheriam taeniata, cacterum pallide rufostrigata; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira paullo longior; columella substricta, compressa, basi oblique truncata; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, tenue. — Long. 34, diam. 17 mill. Ap. 19 mill. longa, medio $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Shuttleworthi Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 34.

Habitat « Grand Bassam » Africae occidentalis (Verreaux).

§. 2.

30. **reticulata Pfr.** (Coll. 44. — *Rv.* n. 9. t. 2. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Ch.* p. 326. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168.) Mon. III. p. 487.
 31. **lactea Reeve.** (*Rv.* n. 41. t. 12. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168.) - II. - 252.
 32. **panthera Fér.** (Coll. 45. — *Ch.* p. 327. t. 28. f. 1. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168. — *Helix panthera Fér.*) - - - 252.
 33. **balteata Reeve.** (Coll. 46. — *Rv.* n. 7. t. 2. — *Ch.* p. 304. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168.) . . . - III. - 487.
 34. **tincta Reeve.** (*Rv.* n. 29. t. 11. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168.) - - - 488.
 35. **fulva Fér.** (Coll. 47. — *Rv.* n. 8. t. 2. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168. — *Helix fulva et borbonica Fér.* — *Achatina mauritiana Lam.*, Gray Fig. t. 75. f. 4. — *Achatina Couroupa Less.* — Var.: *Helix zebrina Fér.* — *Helix Mauritiana Quoy.* — *Achatina castanea Lam.*) - - - 488.
 36. **acuta Lam.** (Coll. 48. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168. — *Achatina fulva Rv.* n. 40. t. 3.) - - - 488.
 37. **fulva Brug.** (*Ad. Gen.* p. 432. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168. — *Achatina acuta Rv.* n. 41. t. 3.) - - - 488.
 38. **allisa Reeve.** (Coll. 49. — *Rv.* n. 46. t. 5. — *Ad. Gen.* p. 432. — *Ch.* p. 367. — *Achatinus Pfr.* Vers. p. 168.) - - - 489.

39. **A. vestita Pfr.**

T. subfusiformi-turrita, tenuis, longitudinaliter confertim plicato-striata, alba, epidermide fulvida, squamosa vestita;

spira turrita, superne nuda, obtusa; sutura levis, dense crenulata; anfr. 8 planiusculi, ultimus spira paullo brevior, basi subattenuatus; columella arcuata, subtorta, transverse truncata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus albida; perist. simplex, margine dextro leviter arcuato. — Long. 75, diam. 34 mill. Ap. 38 mill. longa, medio 17 lata. (Coll. Nr. 20.)

Achatina vestita Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 293.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 35. n. 59. t. 9. f. 8. 9.

— — (Achatinus) Pfr. Vers. p. 168.

β. Flammis rufis sub epidermide ornata.

Habitat Port Natal (Plant).

* * *

40. **fasciata Müll.** (Coll. 21. — Rv. n. 35. — Ch. p. 298. — Chersina Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 197. — Corona Pfr. Vers. p. 167. — *Buccinum fasciatum* Müll. — *Bulla fasciata* Ch. — *Bulla virginea* β Linn. Syst. Ed. XII. p. 1186. — *Bulimus vexillum* Brug. — *Helix vexillum* Fér. — *Achatina vexillum* Lam. — *Achatina lineata* Val. — *Bul. fasciatus* Binn. Terr. Moll. II. p. 266. t. 55—57 et Leidy ib. I. t. 5 anat. — *Pseudotrochus fasciatus* et *lineatus* Ad. Gen. p. 135.) Mon. III. p. 479.

α. Typica, alba, fasciis latis coerulescentibus et strigis maculisque obscurioribus variegata: Rv. t. 40. f. 35^{a-b}. — Ch. ed. nov. t. 24. f. 3. — Forma juvenilis: *A. murrea* Rv. t. 7. f. 22^a.

β. Magna, columella valde turgida et truncata, superne maculata et fasciata ut α, deorsum alba vel lutea, fasciis angustis viridibus ornata, callo parietis aperturalis et columellam ambiente nigricante: Rv. t. 40. f. 35^c.

γ. Magna, solida, elongata, unicolor alba, marginibus aperturae callo crasso albo, extus roseo-limbato junctis; long. 83, diam. 35 mill.

δ. Tenuior, elongata, alba, fasciis viridibus obsoletis; long. 73, diam. 28 mill.; Chemn. ed. nov. t. 24. f. 4.

ε. Ventrosior, alba, fasciis viridibus magis minusve distantibus: Rv. t. 9. f. 29. — *A. crenata* Swns. — *A. Anais* Less. — *Bul. zebra* Orb. — *Pseudotrochus crenatus* Ad. Gen. p. 135.

ζ. Lutea, fascia alba peripherica saepeque lineis viridibus cincta, apice et callo columellari rubris: Fér. t. 121. f. 4. 5. — *A. pallida* Swns. — *A. lutea* Wiegmann. — Forma juv.: *A. murrea* Rv. t. 7. f. 22^b. — *Pseudotrochus murreus* Ad. Gen. p. 135.

η. Alba, fasciis latis luteis, anfractu ultimo plerumque subangulato: *A. solida* Say, Pfr. Mon. II. p. 246. n. 7.

Habitat in insula Cuba, var. β Isla de Pinos, η in Florida.

*

41. **virginea Linn.** (Coll. 22. — Rv. n. 36. t. 10. — Ch. p. 300. — Liguus Pfr. Vers. p. 167. — *Bulla virginea* L. — *Buccinum virgineum* Mull. — *Bul. virgineus* Brug. — *Helix virginea* Fer. — *Achatina vittata* Swns. — *A. vexillum* De Kay. — *Pseudotrochus virgineus* Ad. Gen. p. 135.) Mon. III. p. 489

42. **emarginata Swains.** (Coll. 23. — Ch. p. 302.
t. 7. f. 6. 7. t. 24. f. 6. 7. — Liguus Pfr. Vers.
p. 167. — *Pseudotrochus emarginatus* Ad. Gen.
p. 135.) Mon. III. p. 489.
43. **Blainiana Poey.** (Coll. 24. — Poey Memor. I.
p. 206. 212. — Ch. p. 364. t. 24. f. 4. 5. — Gundl.
in Mal. Bl. 1857. p. 45. — Chersina Pfr. in Mal.
Bl. 1854. p. 198. — Liguus Pfr. Vers. p. 167. —
Pseudotrochus Blainianus Ad. Gen. p. 135.) . . . - - - 489.

44. **A. Poeyana Pfr.**

T. oblongo-fusiformis, solidula, sublaevigata, nitida, albida vel pallide lutescens, fasciis nigricanti-fuscis ornata; spira ovato-turrita, apice acutiuscula, rubra vel violacea; anfr. 8 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus saepe lilacina; perist. simplex, rectum. — Long. 46—48, diam. 18 mill. (Coll. Nr. 25.)

Achatina Poeyana Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 73. t. 4. f. 3. 4.
Habitat in insula Cuba.

Obs. Species imperfecte adhuc cognita, cum amicus Gundlach prope Cabo Cruz testas numerosas inanes, quarum columella et peristoma Paguris destructa sunt, legerit. Peraffinis certe *A. virginicae*, sed testa subfusiformi et ratione incrementi anfractuum constanter ab illa discrepans.

*

45. **plota Reeve.** (Rv. n. 34. t. 10. — Chersina Pfr.
in Mal. Bl. 1854. p. 198. — Liguus Pfr. Vers.
p. 167. — *Pseudotrochus pictus* Ad. Gen. p. 135.) Mon. II. p. 256.
46. **carinata Pfr.** (Rv. n. 24. t. 7. — Corona Pfr.
Vers. p. 167. — *Pseudotrochus carinatus* Ad.
Gen. p. 135.) - - - 248.

* * *

47. **ustulata Lam.** (Rv. n. 40. t. 12. — Ad. Gen.
p. 132. — Achatinus Pfr. Vers. p. 168. — *Helix*
ustulata Fér.) - III. - 490.
48. **semidecussata Monke.** (Coll. 26. — Ch. p. 336.
t. 27. f. 2. 3. — Ad. Gen. p. 132. — Achatinus
Pfr. Vers. p. 168.) - - - 490.

§. 3.

49. **A. Comorensis Pfr.**

T. ovato-turrita, solida, leviter et irregulariter striatula, sub epidermide decidua, fulva alba; spira elongata, apice ob-
usula; anfr. 7, superi subplani, penultimus convexior, ultimus
 $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, basi subattenuatus; apertura
subverticalis, elliptica, basi subcanaliculata; columella ad basin
aperturae protracta, oblique subtruncata; perist. obtusum, mar-

ginibus callo crassiusculo junctis. — Long. 34, diam. 43 mill. Ap. 12 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Comorensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 241.
— — (Electra) Pfr. Vers. p. 168.

Habitat in insulis Comoris.

*

50. **inornata** Pfr. (Coll. 27. — Proc. 1854. p. 259.
— Ch. p. 322. t. 26. f. 8. 9. t. 37. f. 4. 2. —
Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina inorn.*
[Electra] Ad. Gen. p. 405.) Mon. III. p. 490.
51. **lotophaga** Mor. † (Desh. in Fér. t. 122. f. 15—17.
— Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Bulimus lotophagus* Mor.) - - - 490.
52. **sericina** Jon. (Coll. 28. — Ch. p. 308. t. 24.
f. 12. 13. — Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina seric.* [Electra] Ad. Gen. p. 406.) - - - 491
53. **paritura** Gould. † (Petit in Journ. Conch. 1854.
t. 8. f. 7? — Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina parit.* [Electra] Ad. Gen. p. 406. — Nonne
praecedentis var.?) - - - 491
54. **fusca** Pfr. (Proc. 1852. p. 67. — Ch. p. 337.
t. 43. f. 8. 9. — Electra Pfr. Vers. p. 168. —
Oleacina fusca [Electra] Ad. Gen. p. 405.) - - - 491

55. **A. Wallacei** Pfr.

T. ovato-turrita, solida, confertim subregulariter striata. sericina, nigro-fusca; spira elongata, fere rectilinearis, apice obtusa; sutura minute crenulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix superans, antice pallidus, basi rotundatus. columella arcuata, callosa, oblique valde truncata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. rectum, obtusum. — Long. 21 — 22, diam. 9 mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Wallacei (Electra) Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 168.
— Pfr. Novit. conch. I. p. 82. n. 140. t. 22. f. 9. 10.

Habitat Sarawak, Borneo (Wallace).

56. **A. parabilis** Benson. †

« Testa oblongo-ovata, solidiuscula, nitida, rugose striata. striis minutissimis obsoletis spiralibus decussata, sub epidermide luteo-cornea albida; spira elongato-conica, apice obtuso, sutura leviter impressa, subcrenulata; anfr. 6, subplanulatis, ultimo convexiusculo, $\frac{3}{7}$ testae vix aequante; apertura triangulari semiovata, intus albida, peristomate leviter inflexo, marginibus callo tenui junctis, dextro sinuato, obtusiusculo, colu-

mellari perarcuato, oblique valde truncato. — Long. 20, diam. 10, long. apert. 9, lat. 5 mill. » (B.)

Achatina parabilis Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XVIII. p. 96.

Habitat in insula Ceylon (F. Layard).

*

57. **Malaguettana Rang.** † (Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Helix Malaguettana* Rang in Ann. sc. nat. XXIV. t. 3. f. 4.) Mon. II. p. 257.

* * *

58. **Punctogallana Pfr.** (Ch. p. 323. t. 26. f. 14. 15. — Electra Pfr. Vers. p. 168. — *A. Ceylanica* Rv. n. 59. t. 15. — *Oleacina Puncto-Gallina* [Electra] Ad. Gen. p. 105.) - III. - 493.
59. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 29. — Ch. p. 313. t. 25. f. 14. 15. — Electra Pfr. Vers. p. 168. — *A. Orophila* Bens., Rv. n. 105. t. 19. — *Glandina Ceylanica* Mor. — *Oleacina Ceylonica* [Electra] Ad. Gen. p. 105 et *orophila* ib. p. 106.) - - - 493.
60. **crassilabris Bens.** (Rv. n. 81. t. 21. — Ch. p. 313. t. 25. f. 12. 13. — Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina crass.* [Electra] Ad. Gen. p. 105.) - - - 493.
61. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 30. — Ch. p. 324. t. 26. f. 16. 17. — Rv. n. 102. t. 24? — Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina Perr.* [Electra] Ad. Gen. p. 106. — Var.: *A. Nilagirica* Bens., Rv. n. 87. t. 21.) - - - 494.
62. **Bensoniana Pfr.** (Coll. 31. — Ch. p. 325. t. 26. f. 12. 13. — Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina* Bens. [Electra] Ad. Gen. p. 105.) - - - 494.

63. *A. laevigata* Pfr.

T. turrito-oblonga, solidula, laevigata, nitida, lutescenti-cerea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 6 vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus, antice striolatus; columella callosa, subtorta, oblique truncata; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, acutum. — Long. 17, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina laevigata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 32. n. 54. t. 8. f. 6. 7.

— — (Electra) Pfr. Vers. p. 168.

Habitat . . . ?

*

64. **Jordoni Bens.** (Coll. 32. — Rv. n. 80. t. 21. — Ch. p. 312. t. 25. f. 10. 11. — Electra Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina Jerd.* [Electra] Ad. Gen. p. 105.) Mon. III. p. 494.

65. **conifera Reeve.** (Coll. 33. — *Rv.* n. 98. t. 18.
— *Electra Pfr.* Vers. p. 168. — *Oleacina conif.*
[*Electra*] *Ad. Gen.* p. 105.) Mon. III. p. 495
66. **Oreas Bens.** (*Rv.* n. 113. t. 21. — *Ch.* p. 312.
t. 25. f. 8. 9. — *Electra Pfr.* Vers. p. 168. —
Oleacina Or. [*Electra*] *Ad. Gen.* p. 105.) - - - 495
67. **Deshayesi Pfr.** (Coll. 34. — *Proc.* 1852. p. 86.
— *Ch.* p. 366. t. 43. f. 13—16. — *Electra Pfr.*
Vers. p. 168. — *Oleacina Desh.* [*Electra*] *Ad. Gen.*
p. 105.) - - - 495

68. **A. pachycheila Benson. †**

«*T. ovato-oblonga, striatula, striis exilissimis confertis. obsoletis, spiraliter sub lente decussata, nitida fuscescente-cornea, translucida, spira elongata, subconica, apice obtuso. sutura leviter impressa; anfractibus 6, vix convexiusculis. ultimo $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequante; apertura verticali, oblongo-ovata, peristomate intus albido-marginato, columella praearcuata, margine basali incrassato. — Axis 11, diam. 5 mill.*» (B.)

Achatina pachycheila Bens. in *Ann. and Mag.* 2 d. ser. XII. p. 94.

— — *H. et A. Adams Gen.* II. p. 132.

— — (*Electra*) *Pfr.* Vers. p. 168.

Habitat Heneratgodde insulae Ceylon (Layard).

*

69. **crassula Bens.** (*Rv.* n. 120. t. 22. — *Ch.* p. 314.
t. 25. f. 16. 17. — *Electra Pfr.* Vers. p. 168. —
Oleacina crassula [*Electra*] *Ad. Gen.* p. 105.) . . Mon. III. p. 496
70. **gemma Bens.** (Coll. 35. — *Rv.* n. 123. t. 22. —
Ch. p. 314. t. 25. f. 24. 25. — *Electra Pfr.* Vers.
p. 168. — *Oleacina gemma* [*Electra*] *Ad. Gen.*
p. 105. — Var.: *A. frumentum* *Rv.* n. 124. t. 22. —
Oleacina frum. [*Electra*] *Ad. Gen.* p. 105.) - - - 496

§. 4.

71. **cyanostoma Rüpp.** (Coll. 36. — *Rv.* n. 44. t. 13.
— *Ch.* p. 336. — *Homorus Ad. Gen.* p. 132. —
Pfr. Vers. p. 169. — *Glandina cyanostoma Mor.*) - - - 496
72. **Pfeifferi Dunk.** (Coll. 37. — *Rv.* n. 4. t. 1. —
Dunk. Moll. Tams. p. 7. t. 1. f. 39. 40. — *Ch.*
p. 334. — *Homorus Ad. Gen.* p. 132. — *Pfr.*
Vers. p. 169.) - - - 496
73. **clavus Pfr.** (*Rv.* n. 75. t. 16. — *Homorus Ad.*
Gen. p. 132. — *Pfr.* Vers. p. 169. — *A. inflecta*
Gould e Liberia teste Coll. Lüders.) - - - 496
74. **paxillus Reeve.** (*Rv.* n. 78. t. 16. — *Homorus*
Ad. Gen. p. 132. — *Pfr.* Vers. p. 169.) - - - 496
75. **Hügelii Pfr.** (Coll. 38. — *Rv.* n. 68. t. 15. —
Ch. p. 334. — *Electra Pfr.* Vers. p. 168. —
Oleacina Hügel. [*Electra*] *Ad. Gen.* p. 105.) - - - 496

76. **clavata** Gray. (Rv. n. 72. t. 16. — *Electra* Pfr. Vers. p. 168. — *Subulina clavata* Ad. Gen. p. 110.) Mon. II. p. 260.
 77. **nitens** Gray. (Ch. p. 365. t. 43. f. 40—42. — *Electra* Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina nitens* [Electra] Ad. Gen. p. 105.) - III. - 498.
 78. **amentum** Bens. (Rv. n. 82. t. 17. — Ch. p. 344. t. 25. f. 4. 5. — *Electra* Pfr. Vers. p. 168. — *Oleacina am.* [Electra] Ad. Gen. p. 105.) - - - 499.

79. **A. virens** Pfr.

T. cylindraceo-turrita, tenuissima, leviter striatula (striis ad suturam distinctioribus), nitidissima, pellucida, virenti-cornea; spira elongata, superne sensim attenuata, apice obtusula; sutura subcrenulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix aequans, convexior; columella perarcuata, abrupte truncata; apertura verticalis, irregulariter ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 18, diam. 8 mill. Ap. 6 mill. longa, infra medium $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina virens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 125.
 — — (Electra) Pfr. Vers. p. 168.

Habitat . . . ?

80. **A. sculpta** Pfr.

T. conico-oblonga, solida, plicis longitudinalibus subarcuatis validis sculpta, straminea; spira regulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans, antice subascendens; apertura subverticalis, sinuato-ovalis; columella breviter arcuata, oblique truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subarcuato, columellari tenuiter calloso. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina sculpta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 211.
 — — (Electra) Pfr. Vers. p. 169.

Habitat in insula Oahu (Frick).

Obs. Affinis *A. chrysallidi* Pfr.

§. 5.

81. **A. Trinitaria** Gundlach. †

* Testa subfusiformi-oblonga, tenuis, pallide fulva, strigis saturationibus incrementi obsolete notata, transverse striis distantibus, impressis irregulariter sculpta; spira turrita, apice obtusiuscula, sutura profunda, contabulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; columella brevis,

oblique truncata; apertura subsemiovalis; perist. acutum, antice paulo productum. — Long. 26, diam. 7 mill. Ap. 10 mill. longa, medio 4 lata.» (Poey.)

Achatina Trinitaria Gundl. mss.; *Poey* Memor. II. p. 36. t. 2. f. 11.

Oleacina trinitaria Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 109.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

Obs. «Primo ad aspectu Glandina esse videtur; sed differt forma testae, nonnullis speciebus Jamaicensibus simillima. Animal labrum bilidum non habet.»

*

82. **curvilabris** Pfr. (Rv. n. 94. t. 18. — *Melia* Pfr. Vers. p. 170. — *Glandina curvil.* [Melia] Ad. Gen. p. 108. — *Oleacina curvilabris* Gray Cat. Pulm. p. 41.) Mon. II. p. 238.
83. **Javanica** Reeve. † (Rv. n. 79. t. 17. — *Homorus* Pfr. Vers. p. 169. — *Subulina Javanica* Ad. Gen. p. 110.) - III. - 493.
84. **impressa** Pfr. (Coll. 39. — Proc. 1851. p. 148. — Ch. p. 354. t. 29. f. 16. 17. — *Melia* Pfr. Vers. p. 170. — *Glandina impr.* [Acicula] Ad. Gen. p. 109.) - - - 497
85. **corusca** Reeve. † (Rv. n. 124. t. 22. — *Melia* Pfr. Vers. p. 170. — *Glandina corruscans* Ad. Gen. p. 108.) - - - 497.
86. **costulata** Ad. (Coll. 40. — Rv. n. 112. t. 20. — *Melia* Pfr. Vers. p. 170. — *Bulinus costulatus* Ad. olim. — *Achatina Adamsi* Pfr. olim.) - II. - 267

87. *A. elata* Gundlach.

T. fusiformi-turrita, tenuiuscula, striis filaribus subconferis sculpta, pellucida, nitida, cerea; spira regulariter turrita, apice obtusa; anfr. 6 subplanati, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella arcuata, supra basin aperturae distincte truncata; apertura vix obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro vix antrorsum dilatato. — Long. 8, diam. vix ultra 2 mill. Ap. 3 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 44.)

Subulina elata Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 173.

Habitat Júcaro prope Cabo de Cruz insulae Cubae (Gundlach).

Obs. Affinis *A. pellucenti* et *costulatae* Ad., ab utraque apertura longiore et columella distincte truncata discrepans.

88. *A. Adamsiana* Chitty. †

«T. conica, gracillima, valide undulato-costata, striis spiralibus numerosis decussata, pallide fusca, strigis saturate umbrinis variegata; anfr. $10\frac{1}{2}$ convexi, supremi 3 confertim arcuato-striati, reliqui coronati; apertura brevis, parte suprema

angulatum ab anfr. penultimo abiente, basali rotundata, cum columella fere rectangule juncta; columella substricta, gracilis, acuta; labrum acutum, introrsum infra medium constrictum. — Diverg. circa 45° ; long. 0,8; lat. 0,44.» (Ch.)

Achatina Adamsiana Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 44.

— — (Melia) Pfr. Vers. p. 174.

Habitat in insula Jamaica.

*

89. *hyalina* Rang. † (*Helix hyalina* Rang in Ann. sc. nat. XXIV. t. 3. f. 5.) Mon. II. p. 258.

90. *tenera* Ad. † (Melia Pfr. Vers. p. 174. — *Oleacina tenera* Gray Cat. Pulm. p. 42.) - III. - 497.

91. *solitaria* Ad. † (Melia Pfr. Vers. p. 174. — *Oleacina solitaria* Gray Cat. Pulm. p. 42.) . . . - - - 497.

Obs. *Ach. acuminata* Pfr. Mon. III. p. 656 generis marini *Litiopae* species esse videtur.

§. 6.

92. *Rangiana* Pfr. (Rv. n. 65. t. 15. — *Subulina* Pfr. Vers. p. 169. — *Subulina Rangiana* Ad. Gen. p. 440.) Mon. II. p. 264.

93. *A. Darnaudi* Pfr.

T. turrita, tenuiuscula, sublaevigata, irregulariter oblique striatula, subdiaphana, pallide cornea; spira elongata, apice obtusula; sutura levis, submarginata; anfr. 11—12, superi convexi, sequentes planiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis paullo superans, basi attenuatus; columella perarcuata, ad basin aperturae obliquae, sinuato-ovalis anguste truncata; perist. simplex, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. 35, diam. $7\frac{1}{8}$ mill. Ap. 9 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Darnaudi (Subulina) Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 169.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 84. n. 438. t. 22. f. 7. 8.

Habitat Sennaar in interiore Africae (Darnaud).

Obs. Huc pertinere videtur *Achatina sylvatica* Desh. in Fér. Hist. II. p. 166. t. 434. f. 44. 45. Conf. Pfr. in Z. f. M. 1852. p. 409.

*

94. *turritellata* Desh. † (Fér. t. 434. f. 47. 48. — *Subulina* Pfr. Vers. p. 169. — *Subulina turritellata* Ad. Gen. p. 440.) Mon. III. p. 500.

95. *bacilliformis* Jon. (Coll. 42. — Phil. Icon. II. 46. Ach. t. 4. f. 8. — *Subulina* Pfr. Vers. p. 169. — *Ach. Fraseri* Rv. t. 47. f. 88. — *Subulina bacilliformis* Ad. Gen. p. 440. — Nonne eadem ac praecedens?) - II. - 264.

96. **involuta Gould.** (Coll. 43. — Ch. p. 343. — Subulina Pfr. Vers. p. 169. — Ach. *Fraseri* Pfr. olim. — Rv. n. 71. t. 16. — Subulina *Fraseri* Ad. Gen. p. 110.) Mon. III. p. 500.

97. **A. Sennaariensis Pfr.**

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, luteo-cornea; spira vix curvilinearis, apice obtusa; sutura anguste marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis fere aequans, basi rotundatus; columella arcuata, subcallosa, basi anguste truncata; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; perist. rectum, tenue. — Long. 13, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 44.)

Achatina Sennaariensis (Subulina) Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 169.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 104. n. 180. t. 29. f. 17. 18.

Habitat Sennaar in interiore Africae (Darnaud).

98. **A. corrosula Pfr.**

T. turrita, solidula, sublaevigata, punctatim corrosula, pallide cornea; spira convexiusculo-turrita, acutiuscula; sutura levis, subcrenulata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella perarcuata, oblique distincte truncata; apertura parum obliqua, sinuato-semiovalis; perist. simplex, tenue. — Long. 15, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina corrosula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 104. n. 179. t. 29. f. 9. 10.

Habitat in montibus Neilgherries Indiae (Ch. Shiplay).

*

99. **semitarum Rang.** (Coll. 45. — Rv. n. 73. t. 16. — Ch. p. 333. t. 28. f. 10. 11. — Subulina Pfr. Vers. p. 169. — Ach. *sylvatica* Pfr. Mon. II. p. 262 excl. synonym. — Subulina *semitarum* Ad. Gen. p. 110. — *Oleacina semitarum* Gray Cat. Pulm. p. 48.) Mon. III. p. 500

100. **A. Shiplayi Pfr.**

T. turrita, tenuissima, sublaevigata, pellucida, nitida, cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusa; sutura substriata; anfr. 13 convexi, ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis paullo superans, rotundatus, distinctius striatus; columella substrictè procedens, basi sublate truncata; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; perist. rectum, tenuissimum. — Long. $25\frac{1}{2}$, diam. 6 $\frac{1}{2}$ mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Shiplayi (Subulina) Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 169.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 82. n. 139. t. 22. f. 13. 14.

Habitat in montibus Nilgherries Indiae (Conway Shiplay).

101. *A. pallens* Pfr.

T. turrita, tenuiuscula, sublaevigata (sub lente minutissime decussatim striatula), semidiaphana, pallide corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura levis, anguste marginata; anfr. 9 vix convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; columella parum arcuata, abrupte truncata; apertura parum obliqua, sinuato-ovalis; perist. simplex. — Long. 46, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 46.)

Achatina pallens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 105. n. 184. t. 29. f. 19. 20.

Habitat Moëly Africae orientalis.

*

102. *octona* Chemn. (Coll. 47. — Rv. n. 84. t. 17. —

Subulina Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 198. — Pfr.

Vers. p. 169. — Ch. p. 342. — *Stenogyra octona*

[Subulina] Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 141. — *Subulina*

octona Poey Memor. I. p. 396. — Ad. Gen. p. 440.

t. 71. f. 3^a. — Gundl. in Mal. Bl. 1857. p. 44. —

Sira octona Schmidt Stylomm. p. 5. 42. — Hab.

Jamaica, St. Thomas, Portorico, Barbados.) . . . Mon. III. p. 501.

103. *trochlea* Pfr. (Coll. 48. — Ch. p. 343. t. 37.

f. 23. 24. — Subulina Pfr. Vers. p. 169. — *Subulina*

trochlea Ad. Gen. p. 440.) . . . — — — 501.

104. *simpularia* Mor. † (*Oleacina simp.* [Electra] Ad.

Gen. p. 406.) . . . — — — 496.

105. *A. Yatesi* Pfr.

T. turrita, tenuiuscula, leviter striatula, diaphana, cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusa; sutura profunda; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, infra medium subangulatus; columella arcuata, oblique distincte truncata; apertura vix obliqua, ovali-rotundata; perist. simplex, rectum. — Long. 44, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 49.)

Achatina Yatesi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.

— — (Subulina) Pfr. Vers. p. 169.

Habitat Moyobamba Peruviae orientalis (Yates).

*

106. *confusa* Pfr. (Subulina Pfr. Vers. p. 169. —

Bulimus bacterionides Rv. n. 482. t. 68. — Su-

bulina confusa Ad. Gen. p. 440.) . . . Mon. III. p. 501.

107. *A. acicularis* Shuttleworth. †

« T. acuminato-subulata, tenuis, laevigata, nitida, cerea; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus vix $\frac{1}{8}$ longitudinis aequans, basi subito rotundatus; sutura profunda, albido-crenulata; apertura ovato-oblonga, basi bene rotundata, superne truncata; columella subarcuata, intorta, intus basi oblique callosotruncata. — Long. 9, diam. $2\frac{1}{4}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, circa 4 lata. » (Sh.)

Stenogyra acicularis (Subulina) Shuttll. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 141.

Subulina acicularis H. et A. Adams Gen. II. p. 110.

Achatina acicularis (Subulina) Pfr. Vers. p. 169.

Habitat prope Fajardo insulae Portorico (Blauner).

108. *A. capillacea* Pfr.

T. turrita, tenuis, sub lente capillaceo-striata, nitida, pellucida, virenti-cornea; spira elongata, apice obtusula; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{1}{8}$ longitudinis vix aequans, peripheria obsolete angulatus; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis; columella arcuata, oblique truncata; perist. simplex. — Long. 9, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina capillacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.

— — (Subulina) Pfr. Vers. p. 169.

Habitat in insula Ceylon (Thwaites).

109. *A. Chinensis* Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, sub lente capillaceo-striata, nitida, pellucida, cereo-hyalina; spira elongata, apice obtusula; anfr. 6 modice convexi, ultimus $\frac{1}{8}$ longitudinis aequans, basi subattenuatus; apertura subverticalis, oblonga; columella callosa, subtorta, basi fere verticaliter truncata; perist. simplex, tenue. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{8}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Chinensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 294.

— — (Subulina) Pfr. Vers. p. 169.

Habitat Shanghai Chinae (Fortune).

*

110. *levis* Ad. † (*Glandina laevis* [Acicula] Ad. Gen. p. 109. — *Oleacina laevis* Gray Cat. Pulm. p. 44.) Mon. III. p. 502.

111. *micans* Ad. † (*Spiraxis micans* Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 15. — *Glandina mic.* [Acicula] Ad. Gen. p. 109.) - - - 502.

112. *A. Spliculum* Benson. †

« Testa imperforata, subulato-cylindracea, gracillima, hyalaea, politissima; spira elongata, apice obtuso, sutura impressa,

marginata; anfractibus sub 6, convexiusculis, ultimo $\frac{1}{2}$ testae aequante; apertura verticali, attenuato-pyriformi, basi rotundata; labro obtusiusculo, leviter arcuato; columella ad basin oblique valde truncata et pariete callosis. — Long. 4, lat. 4 mill.; long. apert. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Achatina spiculum Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XVIII. p. 434.

Habitat in insula St. Vincentii.

113. *A. Veru* Benson. †

« Testa imperforata, subulato-cylindracea, gracili, laevigata, cerea, nitidula, translucens; spira elongata, apice obtuso, sutura impressa, marginata; anfractibus 5 convexiusculis, ultimo $\frac{1}{2}$ testae aequante; apertura verticali, pyriformi, basi latiuscula rotundata; peristomate acuto; labro tenui, leviter arcuato; columella subcallosa, ad basin leviter oblique truncata. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.; long. apert. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Achatina Veru Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XVIII. p. 435.

Habitat in insula Sanctae Helenae.

§. 7.

114. *Cassiocha* Bens. (Rv. n. 85. t. 17. — Ch. p. 340.

— Subulina Pfr. Vers. p. 469. — Subulina Cassiocha Ad. Gen. p. 440.) Mon. III. p. 499.

115. *marmorata* Reeve. † (Rv. n. 125. t. 28. —

Homorus Ad. Gen. p. 482. — Subulina Pfr. Vers. p. 469.) - - - 499.

116. *A. Veruina* Benson. †

« T. cylindraceo-turrita, valde elongata, sordide albida, inaequaliter striata, spira superne sensim attenuata, sutura impressa, crenulata, apice obtuso; anfractibus $42\frac{1}{2}$ —43 angustis cylindricis, ultimo $\frac{2}{11}$ longitudinis vix aequante; apertura verticali, truncato-ovali, peristomate recto, acuto, margine columellari leviter arcuato. — Long. 25, diam. 5 mill.» (B.)

Achatina Veruina Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 94.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 432.

— — (Subulina) Pfr. Vers. p. 469.

Habitat Nalande insulae Ceylon (Layard).

*

117. *tenuispira* Bens. (Rv. n. 76. t. 16. — Ch. p. 340.

t. 25. f. 6. 7. — Subulina Pfr. Vers. p. 469. — Subulina tenuispira Ad. Gen. p. 440.) Mon. II. p. 262.

118. *sulcata* Gray. (Coll. 50. — Rv. n. 86. t. 17. —

Subulina Pfr. Vers. p. 469. — Subulina sulcata Ad. Gen. p. 440. — Achatina vivipara Sow., Pfr. Mon. III. p. 500. — Ch. p. 340. — Subulina vivipara Ad. Gen. p. 440.) - - - 267.

119. **striatella** Hang. (Coll. 54. — *Rev.* n. 74. t. 16. t. 17. f. 80. 87. — *Ch.* p. 344. — *Subulina* Pfr. Vers. p. 469. — *Bulimulus striatellus* Gray Fig. t. 302. f. 9. — *Subulina striatella* Ad. Gen. p. 440. t. 74. f. 3.) Mon. III. p. 500.
 120. **striata** Lea. † (*Subulina striata* Ad. Gen. p. 440.) — — — 504.
 121. **Californica** Pfr. (*Rev.* n. 115. t. 20. — *Subulina* Pfr. Vers. p. 469. — *Columna Calif.* [Rhodes] Ad. Gen. p. 435.) — II. — 266.

122. *A. Chiapensis* Pfr.

T. cylindraceo-turrita, solidula, conferte plicato-striata, nitida, pellucida, cerea; spira gracilis, apice obtusula; sutura subcrenulato-marginata; anfr. 9—10 convexi, ultimus $\frac{1}{8}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subcallosa, striatiuscula, basi oblique truncata; apertura subverticalis, tetragono-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 46, diam. $3\frac{1}{8}$ mill. Ap. $3\frac{2}{8}$ mill. longa, $4\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 52.)

Achatina Chiapensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379.
 (Malak. Bl. 1856. p. 234.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

123. *A. trypanodes* Pfr.

T. cylindraceo-turrita, solidula, conferte plicata, nitidula, subdiaphana, albido-cerea; spira subregulariter attenuata, obtusula; sutura subcrenulata; anfr. 12, superi perconvexi, sequentes planiores, ultimus $\frac{1}{8}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella brevis, leviter arcuata, oblique truncata; apertura subobliqua, elliptico-ovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 43, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{8}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina trypanodes Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379.
 (Malak. Bl. 1856. p. 234.)

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

124. *A. gracillior* Adams.

T. cylindraceo-turrita, tenuis, striatula et costis elevatis, variciformibus, subdistantibus sculpta, cerea; spira elongata, acuta; anfr. 11 vix convexiusculi, costis excurrentibus coronati, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non attingens, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, subcallosa, vix truncata; apertura obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, margine dextro subarcuato, recedente. — Long. 45, diam. $2\frac{1}{8}$ mill. Ap. 3 mill. longa, medio $4\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Brit.)

Achatina gracilior Ad., Pfr. Mon. Hel. III. p. 503. n. 434.

— — (Subulina) Pfr. Vers. p. 469.

Glandina gracilior (Acicula) H. et A. Adams Gen. II. p. 409.

Oleacina gracilior Gray Cat. Pulm. p. 45.

Habitat in insula Jamaica.

*

125. *cerea* Pfr. (Coll. 53. — Proc. 1852. p. 86. —

Ch. p. 338. t. 37. f. 5—7. — Subulina Pfr. Vers.

p. 469. — Subulina *cerea* Ad. Gen. p. 440. —

Oleacina cerea Gray Cat. Pulm. p. 46.) Mon. III. p. 504.

126. *lirifera* Mor. † (Subulina *lirifera* Ad. Gen. p. 440.) — — — 504.

127. *A. chrysallis* Pfr.

T. cylindraceo-turrita, solidiuscula, longitudinaliter plicato-striata, cornea; spira elongata, supra medium in conum obtusum attenuata; sutura crenulata, rufo-submarginata; anfr. 40 subplanati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix formans, antice subascendens; apertura verticalis, rhombeo-ovalis; columella arcuata, basi oblique truncata; perist. simplex, acutum. — Long. $9\frac{2}{3}$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina chrysallis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 99.

— — (Electra) Pfr. Vers. p. 469.

Habitat in insulis Sandwich.

*

128. *arcuata* Pfr. (Rv. n. 83. t. 47. — Subulina Pfr.

Vers. p. 469. — *Glandina arc.* [Acicula] Ad.

Gen. p. 409. — *Oleacina arcuata* Gray Cat.

Pulm. p. 43.) Mon. II. p. 264.

129. *Gossei* Pfr. (Rv. n. 444. t. 20. — Subulina Pfr.

Vers. p. 469. — *Glandina Gossei* [Acicula] Ad.

Gen. p. 409. — *Oleacina Gossei* Gray Cat. Pulm.

p. 44.) — — — 267.

130. *A. subulatoides* Orbigny.

T. subulata, tenuiuscula, confertim striata, cerea(?); spira subcylindrica, apice obtusa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, infra medium laevior; columella sub-torta, leviter truncata; apertura parum obliqua, basi subangulata; perist. simplex, tenue. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{4}$ mill. longa. (Mus. Brit.)

Achatina subulatoides Orb. Moll. Cub. t. 44 bis. f. 4—3.

— — Pfr. Mon. Hel. II. p. 267. n. 70.

— — (Subulina) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 499.

Vers. p. 470.

Subulina subulatoides Poey Memor. I. p. 396.

Glandina subulatoides (Acicula) H. et A. Adams Gen. II. p. 209.

Habitat in insula Cuba.

Obs. Specimina in collectione Orbignyana duo detrita: alterum non adultum, alterum ad aperturam imperfectum. Conf. Pfr. in Mal. Bl. 1855 p. 93.

*

131. **cylindrella** Morelet. † (*Glandina cyl.* [Acicula] Ad. Gen. p. 409.) Mon. III. p. 502

132. **striosa** Adams. (Coll. 54. — *Glandina striosa* [Acicula] Ad. Gen. p. 409.) - - - 502

133. **A. abdita** Poey.

T. turrito-subulata, tenuis, conferte et subtiliter striata. pellucida, albida; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella subcallosa, leviter arcuata, oblique truncata; apertura subobliqua, sinuato-elliptica; perist. simplex, rectum, margine dextro medio subproducto. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 55.)

Subulina abdita Poey Memor. II. p. 29. t. 2. f. 15. 16.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1858. p. 40.

Habitat in insula Cuba (Almendares prope Habanam, nec non Santiago: Gundlach).

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

134. **pellucens** Ad. (Coll. 56. — *Subulina* Pfr. Vers. p. 470. — *Oleacina pellucens* Gray Cat. Pulm. p. 44. — *Spiraxis* Ad. Gen. p. 405.) Mon. III. p. 502

135. **exilis** Pfr. (Coll. 57. — Ch. p. 340. t. 37. f. 43. 44. — *Subulina* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 499. Vers. p. 470. — *A. Michaudiana* Orb. Cub. p. 470. — *A. consobrina* Orb. Cub. t. 44 bis. f. 7—9. — *Subulina exilis* Poey Memor. I. p. 396. — Ad. Gen. p. 440. — Gundl. in Mal. Bl. 1857. p. 45.) - - - 503

136. **longispira** Ad. † (*Subulina* Pfr. Vers. p. 470. — *Glandina long.* [Acicula] Ad. Gen. p. 409. — *Oleacina longispira* Gray Cat. Pulm. p. 45.) - - - 503

137. **osculans** Ad. † (*Subulina* Pfr. Vers. p. 470. — *Glandina osc.* [Acicula] Ad. Gen. p. 409. — *Oleacina osculans* Gray Cat. Pulm. p. 45.) - - - 503

138. **A. parvula** Chitty. †

« T. subcylindrica, valde striata, albida, epidermide lutescente; spira fere rectilinearis; anfr. 7 subturriti, ultimus basi sublaevigatus; apertura praelonga, superne torta et subangu-

laris; columella valde incrassata; labrum medio constrictum, intus late dentatum, deorsum incrassatum. — Diverg. media circa 42°; long. 0,44; lat. 0,04; long. apert. 0,04. » (Ch.)

Achatina parvula Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 14.

— — (Subulina) Pfr. Vers. p. 170.

Habitat in insula Jamaica (Dr. Hyde).

§. 8.

139. *A. ambigua* Pfr.

T. imperforata, ovato-conica, solida, laevigata, opaca, albida; spira conica, obtusula; anfr. 7 convexi, ultimus spira paullo brevior, basi rotundatus; columella verticalis, subintorta, subtruncata; apertura verticalis, trapezio-ovalis; perist. rectum, margine dextro subrepando, columellae parallelo. — Long. 22, diam. 10 mill. Ap. 40½ mill. longa, 4½ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina ambigua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 324.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

140. *puella* Ad. (Coll. 58. — Ch. p. 366. t. 43. f. 17—20.

— *Caecilioides* Pfr. Vers. p. 179. — *Glandina puella* [Mella] Ad. Gen. p. 408.) Mon. III. p. 504.

141. *lubrica* Müll. (Coll. 59. — Grödl. Tirol p. 68. —

Ch. p. 357. — *Cionella* Pfr. Vers. p. 170. —

Turbo muscorum Ström Trondhjemske Selskabs Skrifter III. 1765. p. 437? Conf. v. Martens in

Mal. Bl. 1856. p. 90. — *Helix lubrica* Müll. —

Bul. lubricus Brug., Rv. n. 645. t. 87. — Binn.

Terr. Moll. II. p. 283. t. 52. f. 4. — *Friele* Norske

Moll. p. 49. — *Bul. subcylindricus* Dupuy, Moq.-

Tand. in Journ. Conch. 1853. p. 350. — *Cochli-*

copa Moq. Moll. Fr. p. 304. t. 22. f. 15—19. —

Cionella lubrica Jeffr. — *Zua lubrica* Leach, Dupuy

Moll. Fr. p. 330. t. 45. f. 9. — Gray Fig. t. 300.

f. 4. — *Forb. et Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 425.

t. 425. f. 8. — *Hydastes lubricus* Parr. Öst. p. 2. —

Glandina lubrica Alb. — *Oleacina lubr.* [Ferus-

sacia] Ad. Gen. p. 406. t. 71. f. 4. — *Achat.*

subcylindrica Drouet Moll. Fr. p. 20. — *Ferus-*

sacia subcylindrica Bourg. Am. mal. I. p. 209. —

β. *Achat. nitens* Kok. in Gallenst. Kärnt. p. 75. —

γ. Americana: *Helix lubricoides* Fér. — *Bulimus*

lubricoides Stimps. Sh. New-Engl. p. 54. — *Zua*

Buddii Dupuy Moll. Fr. p. 330. — *Oleacina lubri-*

coides [Ferussacia] Ad. Gen. p. 406.)

- - - 504.

142. *Maderensis* Lowe. (Coll. 60. — *Zua Lowe* Cat.

p. 499. — *Cionella* Pfr. Vers. p. 170. — *Bul.*

Maderensis Lowe. — *Glandina Mader.* [Cionella]

Alb. Malac. Mad. p. 455. t. 44. f. 20. 21. — *Olea-*

cina Maderensis [Ferussacia] Ad. Gen. p. 406.) . .

- - - 504.

143. **Azorica Alb.** (Cionella Pfr. Vers. p. 170. — *Glandina Azorica Alb.* — *Oleacina Azor.* [Ferus-sacia] Ad. Gen. p. 106.) Mon. III. p. 504.

144. **A. collina Drouët. †**

« T. parvula, ovato-oblonga, glabra, nitida, virenti- vel rubescenti-fusca; anfr. 5—6 vix convexiusculi; apertura piriformis; perist. subincrassatum, callo albido; margo columellaris vix incrassatus. — Alt. 3—4, diam. $1\frac{1}{2}$ —2 mill. » (Dr.

Achatina collina Drouët Moll. de France p. 46.

— — (Cionella) Pfr. Vers. p. 170.

Habitat in Gallia passim.

145. **A. Mauiensis Pfr.**

T. subrimata, oblonga, solidula, sublaevigata, pallide cornea; spira convexo-turrita, apice obtusa; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans. basi subcompressus; columella verticalis, introrsum subtorta. ad basin aperturae subrhombeo-ovalis truncatula; perist. simplex, obtusum, margine columellari reflexiusculo, adnato. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 64.)

Achatina Mauiensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 126.

— — (Cionella) Pfr. Vers. p. 170.

Habitat in insula Maui Sandwich. (Newcomb.)

146. **A. Boissyi Dupuy. †**

« T. elongato-cylindrica, subrimata; apertura semirotundata. subpiriformi, peristomate recto, acutiusculo, intus vix albidolabiato et opaculo; marginibus inaequalibus, callo distincto unitis; anfractibus 6—7 subplanulatis, ultimo mediam testae partem saltem efformante; columella inferne truncaturae indicium fere nullum praebente. Corneo-albida, nitidissima, pellucida. — Alt. 6, diam. $1\frac{1}{2}$ mill. » (Dup.)

Zua Boissii Dupuy Moll. de France p. 332. t. 15. f. 9.

Bulimus subcylindricus § Moq.-Tand. in Journ. Conch. 1853 p. 354.

Achatina subcylindrica var. Drouët Moll. de France p. 20.

Habitat in Pyrenaeis Galliae (De Boissy).

147. **A. ennychia Bourguignat. †**

« Testa gracili, cylindracea, pellucida, diaphana, laevigata. polita, nitidissime fulvo-luteola; spira attenuata, conica; apice acuto; anfractibus 6 planatis, sutura corneo-pallidiore, superficiali-duplicata, separatis; supremis minutis, lente ac regulariter

crescentibus; tertio maximo subito accrescente, ac sinistre gibboso; ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura ovato-oblonga; peristomate simplice, acuto, recto; columella recta, vix contorta ac flexuosa; margine externo paululum arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Long. 9, diam. 3 mill. Ap. 4 mill. alta, 2 lata.» (B.)

Ferussacia ennychia Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 332;
Amén. malac. I. p. 202. t. 49. f. 40—42.

Habitat circa Bona Algeriae (Bröndel).

148. *A. Vescoi* Bourguignat. †

«Testa: oblonga, laevigata, solidula, lucida, subdiaphana, corneo-lutescenti; anfractibus 6 planiusculis; supremis regulariter crescentibus; penultimo maxime accrescente; ultimo longitudinis $\frac{2}{3}$ aequante; sutura corneo-pallidiore, superficiali-duplicata; apertura oblonga; columella recta, intus calloso-contorta, ad basin attingente; peristomate acuto, simplice; margine dextro antrorsum arcuato; marginibus callo junctis. — Long. 9, diam. 4 mill.» (B.)

Glandina Vescoi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 67;
Amén. malac. I. p. 450. t. 45. f. 2—4.

Ferussacia Vescoi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 333;
Amén. malac. I. p. 203.

Habitat in insula Malta (E. Vesco), Sicilia, Italia, Algeria.

149. *A. Forbesii* Bourguignat. †

«Testa parvula, cylindracea, pellucida, laevissima, nitidissima, corneo-lutescente; apice obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, sat regulariter crescentibus, sutura superficiali separatis; ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura oblonga; peristomate acuto, recto, simplice; columella recta, vix contorta; marginibus callo junctis. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Bourg. ex Küst.)

Achatina nitidissima Forb. in Jard. Ann. II. p. 250. t. 42. f. 2.
— — Pfr. Mon. Hel. II. p. 284. n. 444.

Glandina nitidissima Küst. in Chemn. ed. nov. Bul. t. 48.
f. 20. 21.

— — Morelet in Journ. Conch. 1853. p. 292.

Oleacina nitidissima Gray Cat. Pulm. p. 49.

— — (Ferussacia) H. et A. Adams Gen. II.
p. 406.

Ferussacia Forbesii Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 334;
Amén. malac. I. p. 204.

Habitat in Algeria.

150. *A. debilis* Morelet.

T. oblongo-subfusiformis, nitida, laevis, pallide fulva; spira attenuata, acuta; sutura marginata; anfr. 6 parum convexi, penultimus magnus, ultimus spira paullo brevior, basi subattenuatus; columella verticalis, albicans, oblique subtruncata; apertura elongato-elliptica; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 8, diam. vix 3 mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa. $1\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Glandina debilis Morelet in Journ. Conch. 1852. p. 416. t. 12. f. 6. (fig. pessima.)

Achatina debilis (Caecilioides) Pfr. Vers. p. 170.

Ferussacia debilis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 336. Amén. malac. I. p. 206. *) t. 19. f. 1—3

Habitat circa Philippeville Algeriae.

151. *A. scaptobia* Bourguignat. †

« Testa parvula, fragillima, diaphana, polita, laevi, pallide cornea; spira brevi, apice acuto; anfractibus 6 vix convexiusculis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo dimidiam longitudinis superante; apertura elongato-piriformi, peristomate simplice, acuto, recto; columella recta, vix contorta, ad basim aperturae non attingente, margine externo vix arcuata; marginibus tenuissimo callo junctis. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mil. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. alta, 2 lata. » (B.)

Ferussacia scaptobia Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 337. Amén. malac. I. p. 207. t. 19. f. 4—6.

Habitat circa Constantine (Raymond, Brondel).

*

152. *Hohenwarti* Rossm. (Coll. 62. — Ch. p. 353.

t. 29. f. 14. 15. — Caecilioides Pfr. Vers. p. 170.

— *Glandina Hohenwarti* Alb. — *Columna acicula*

Jan Catal. p. 4. — *Achatina acicula* De Betta

Valle di Non p. 73. t. 1. f. II. — *De Betta et*

Martin. Moll. Ven. p. 57. — *Oleacina Hohenw.*

[*Ferussacia*] Ad. Gen. p. 106 et *Glandina acicu-*

loides [Acicula] Ad. ib. p. 109. — *Caecilianella*

Hohenwarti Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856.

p. 382; Amén. malac. I. p. 214. — Var.: *Ach.*

Janii De Betta et Mart. Moll. Ven. p. 59.) . . . Mon. III. p. 59.

*) Testa parvula, subfusiformi, diaphana, polita, laevi, nitidissime corneo-fulva; spira brevi, attenuata, apice acuto; anfractibus 6 convexiusculis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo dimidiam longitudinis aequante vel paululum superante; apertura piriformi; peristomate acuto simplice, recto; columella brevi, vix contorta, ad basim non attingente, margine externo sat arcuata; marginibus tenui callo junctis. — Long. 7.

3 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ —4 mill. alta, 2 lata. (Bourg. l. c.)

153. *A. Terverii* Bourguignat. †

«Testa parvula, cylindracea, nitidissima, diaphana, polita, pallide cornea; apice obtusiusculo; anfractibus 6 convexiusculis, sutura sat impressa separatis; superioribus 4 regulariter crescentibus; penultimo magno; ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis superante; apertura ovato-piriformi; peristomate paululum albidulo-incrasato, acuto, recto; columella simplice, non contorta; margine exteriori arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Long. 7, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. alta, $1\frac{1}{4}$ lata.» (B.)

Achatina folliculus (pars) Michaud Cat. test. Alg. p. 9.

— — var. *Terv.* Cat. Moll. Afr. p. 34. t. 4. f. 16. 17.

Ferussacia Terverii Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 338; Amén. malac. I. p. 208.

Habitat prope Algeriam et Oran.

*

154. *gracilis* Lowe. (Coll. 63. — *Rev.* n. 447. t. 22. — *Ch.* p. 345. — *Ferussacia* Lowe Cat. p. 200. — *Cionella* Pfr. Vers. p. 470. — *Glandina gracilis* Mor., Alb. Mal. Mad. p. 56. t. 44. f. 24. 25. — *Glandina gracilis* [Acicula] Ad. Gen. p. 409. — *Acicula gracilis* Ad. Gen. p. 343.) Mon. III. p. 505.
155. *Tandoniana* Shuttl. † (*Bul. pulchellus* Moq. — *Tand.* — *Oleacina* Tandon. [Ferussacia] Ad. Gen. p. 406.) - - - 656.
156. *producta* Lowe. † (*Hypselia* Lowe Cat. p. 204. — *Glandina producta* Alb. Mal. Mad. p. 60. — *Acicula* Ad. Gen. p. 409 et *Acicula producta* Ad. Gen. p. 343. — *Caecilianella producta* Bourg. Amén. malac. I. p. 225.) - - - 505.
157. *Gundlachi* Pfr. (Coll. 64. — *Ch.* p. 358. t. 29. f. 40. 41. — *Cionella* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 499. — *Caecilioides* Pfr. Vers. p. 470. — *Stenogyra iota* Poey Memor. I. p. 396. — *Glandina Gundl.* [Acicula] Ad. Gen. p. 409. — *Stenogyra Gundlachi* Gundl. in Mal. Bl. 1857. p. 44.) - - - 505.
158. *acicula* Müll. (Coll. 65. — *Rev.* n. 444. t. 20? — *Dupuy* Moll. Fr. p. 327. t. 15. f. 8. — *Forb.* et *Hant.* Brit. Moll. IV. p. 430. t. 428. f. 4. — *Roth* Spicil. p. 23. — *Ch.* p. 352. — *Acicula* Lowe Cat. p. 203. — *Caecilioides* Pfr. Vers. p. 470. — *Buccinum acicula* Müll. — *Helix acicula* Stud. — *Bul. acicula* Brug. — *Acicula* Moq. Moll. Fr. p. 309. t. 22. f. 32—34. — *Columna aciculoides* Jan Mant. p. 2. — *Achatina aciculoides* De Betta Valle di Non p. 75. t. 4. f. III. — *De Betta* et *Martinati* Moll. Ven. p. 57. — *Glandina acicula* Mouss. Coq. Or. p. 48. — *Acicula* Ad. Gen. p. 409. — *Caecilianella acicula* Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 382;

Amén. malac. I. p. 245. *) t. 48. f. 1—3 [species restricta]. — *Acicula eburnea*, *Crenea vitrea* et *Ferrusacia Sayea* Risso teste Mortillet.) Mon. III. p. 506.

159. **A. anglica Bourguignat. †**

« Testa elongata, gracili, diaphana, polita, albida; apice obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, sutura profunde separatis: ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis aequante; apertura oblongo-rotundata; peristomate simplice, acuto, recto; margine dextro vix arcuato; columella arcuata ac sat truncata, ad basim aperturæ non attingente; marginibus tenui callo junctis. — Long. 8, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Buccinum terrestre (altera pars) Mont. Test. Brit. p. 248. t. 8. f. 3

Cionella acicula (altera pars) Jeffr. in Linn. Trans. XVI. p. 347.

Achatina acicula Reeve Conch. ic. n. 444. t. 20.

Caecilianella anglica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 384.

Amén. malac. I. p. 246. t. 48. f. 4. 5.

Habitat in Britannia.

160. **A. Liesvillei Bourguignat. †**

« Testa minuta, turrato-oblonga, gracili, polita, diaphana, albida; apice obtuso; anfractibus 6 planiusculis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis superante; apertura piriformi-oblonga; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro antrorsum vix arcuato; columella recta, vix ad basim aperturæ truncata; marginibus tenui callo, in medio penultimi ventre obsolete unicalloso, junctis. — Long. 4—5. diam. $4\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Bulimus acicula Brug. Enc. méth. I. p. 344.

Achatina acicula Lam. Hist. VI. p. 433.

Caecilianella Liesvillei Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 385.

Amén. malac. I. p. 247. t. 48. f. 6—8.

Habitat frequens in Gallia.

161. **A. raphidia Bourguignat. †**

« Testa pyramidato-oblonga, gracili, diaphana, polita, albida, apice paululum obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, sutura duplicata separatis; ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingente; apertura

*) Testa minuta, elongata, gracili, diaphana, polita, albida; apice obtuso; anfractibus 6 vix convexiusculis sutura vix marginata separatis. ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis superante; apertura oblonga; peristomate acuto simplice, recto; margine dextro vix antrorsum arcuato; columella vix arcuata ac truncata et ad basim aperturæ fere attingente; marginibus callo tenui junctis. — Long. 5, diam. 4 mill. — Hab. in Germania boreali et Gallia.

oblongo-rotundata; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro antrorsum sat arcuato; columella paululum arcuata, truncata, vix ad basim aperturæ attingente; marginibus tenui callo, in medio penultimi ventre unicalloso, junctis. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Caecilianella raphidia Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 386;
Amén. malac. I. p. 248. t. 48. f. 9—44.

Habitat circa Mostaganem Algeriae (Brondel).

162. A. tumulorum Bourguignat. †

«Testa minuta, conico-fusiformi, gracili, diaphana, polita, albida; apice attenuato-obtuso; anfractibus 6 planulatis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis superante; apertura piriformi-dilatato-oblonga; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro antrorsum arcuato; columella paululum contorta ac arcuata, abrupte truncata, et non basim aperturæ attingente; marginibus valido callo, in medio penultimi ventre obsolete unicalloso, junctis. — Long. 6— $6\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (B.)

Caecilianella tumulorum Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 424;
Amén. malac. I. p. 249. t. 48. f. 45—47.

Habitat in Graecia (Gaudry). An huc *A. acicula* Roth Spicil. p. 23?

163. A. Brondelii Bourguignat. †

«Testa: fusiformi-cylindracea, aciculari, hyalina, fragillima, albido-cornea, laevissima; apice attenuato, obtuso; anfractibus 6 planulatis, sutura impressa separatis; ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis aequante; apertura angusta, lanceolata, ad basin rotundata; columella arcuata, callosa, anguste abrupteque ad basin truncata, ac in parte superiori unilamellata; peristomate simplice; marginibus callo junctis. — Long. 4, diam. vix 4 mill.» (B.)

Glandina Brondelii Bourg. Amén. malac. I. p. 444. t. 40. f. 42—44.

Caecilianella Brondelii Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 426;
Amén. malac. I. p. 220.

Habitat circa Mostaganem Algeriae.

164. A. subsaxana Bourguignat. †

«Testa minutissima, obeso-fusiformi, gracillima, hyalina, polita, albida; apice obtusissimo; anfractibus $4\frac{1}{2}$ —5 subplanulatis, sutura duplicata separatis; ultimo dimidiam longitudinis superante; apertura angusta, elongata; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro medio subdilatato; columella arcuata, unicallosa, ac maxime abrupteque truncata, non basim aperturæ attingente; marginibus callo junctis. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (B.)

Caecilianella subsaxana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 426;
Amén. malac. I. p. 220. t. 48. f. 18—20.

Habitat Megara Graeciae (Gaudry).

165. *A. nanodea* Bourguignat. †

« Testa pygmaea, obeso-fusiformi-gracillima, polita, albida; apice obtuso; anfractibus 5 subplanulatis, sutura perspicue separatis; ultimo dimidiam longitudinis aequante; apertura angusta, oblongo-elongata; peristomate recto, acuto, simplice; margine dextro antrorsum vix arcuato; columella paululum recta, truncata, ad basim aperturae non attingente; marginibus tenui callo junctis. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $\frac{1}{3}$ mill. » (B.)

Caecilianella nanodea Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 427;
Amén. malac. I. p. 224. t. 48. f. 42—44.

Habitat circa Bona Algeriae (Brondel).

166. *A. syriaca* Bourguignat. †

« Apertura basi paulo compressa; columella incurva, filo tortuoso terminata. » (Mouss.)

Glandina? aciculoides var. *torta* Mouss. Coq. Or. p. 48.

Caecilianella syriaca Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 429,
Amén. malac. I. p. 223.

Habitat Sayde Syriae.

167. *A. nyctelia* Bourguignat. †

« Testa fusiformi-cylindracea, acicularis, apice attenuato, obtusa, polita, hyalina; sutura anguste marginata; anfractus 6 plani, ultimus spira brevior; columella arcuata, basi abrupte truncata; apertura angusta, lanceolata; peristoma simplex, acutum, rectum. — Long. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, 4 lata. » (Alb.)

Glandina acicula Alb. Malac. Mader. p. 59. t. 45. f. 47. 48.

Caecilianella nyctelia Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 430,
Amén. malac. I. p. 224. t. 48. f. 21. 22.

Habitat in insula Madera.

Obs. Praeter enumeratas species a Cl. Bourguignat generi Caecilianellae sequentes adscriptae sunt: *C. aciculoides* (Columna) Jan, *miliaris* Jan, *cylichna* Lowe, *producta* Lowe et *C. Grateloupi* Bourg. (Amén. mal. I. p. 225. t. 48. f. 23. 24) pro *Bulimo acicula* Grat. (Coq. foss. Adour p. 31) fossili proposita.

•

168. *Iota* Ad. (Coll. 66. — Ch. p. 355. t. 29. f. 48. 49.

— *Caecilioidea* Pfr. Vers. p. 470. — *Glandina iota*

[*Acicula*] Ad. Gen. p. 409.) Mon. III. p. 506.

169. **balanus** **Bons.** (Coll. 67. — *Re.* n. 409. t. 20. — *Ch.* p. 345. t. 25. f. 48. 49. — *Caecilioides* *Pfr.* Vers. p. 470. — *Glandina balanus* *Mor.* — *Oleacina balanus* [Ferussacia] *Ad. Gen.* p. 406.) . . . Mon. III. p. 506.
170. **minima** **Siem.** † (*Oleacina min.* [Ferussacia] *Ad. Gen.* p. 406.) . . . - - - 506.
171. **pygmaea** **Pfr.** (Coll. 68. — *Ch.* p. 356. t. 29. f. 22. 23. — *Cionella* *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 499. — *Caecilioides* *Pfr.* Vers. p. 470. — *Oleacina pygmaea* [Ferussacia] *Ad. Gen.* p. 406.) . . . - - - 506.
172. **miliaris** **Jan.** † (*Oleacina mil.* [Ferussacia] *Ad. Gen.* p. 406. — *Caecilianella miliaris* *Bourg. Amén. malac. I.* p. 222.) . . . - II. - 276.
173. **pusilla** **Pfr.** (Coll. 69. — *Ch.* p. 356. t. 29. f. 24. 25. — *Cionella* *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 499. — *Pfr.* Vers. p. 470. — *Oleacina pus.* [Ferussacia] *Ad. Gen.* p. 406.) . . . - III. - 506.
174. **consobrina** **Orb.** † (*Orb. Cub. I.* p. 470. — *Cionella* *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 499. — *Achat. Michaudiana* *Orb. Cub. t.* 44 bis. f. 40—42. — *Oleacina consobr.* [Ferussacia] *Ad. Gen.* p. 406.) - - - 507.

Obs. An huic sectioni adnumeranda: *Macrospira aperta* *Guild.* in *Sicains. Malac.* p. 335. f. 97^e. f. ? figura verosimiliter aucta.

§. 9.

175. **diaphana** **King.** † } Mon. II. p. 295.
176. **Donelli** **King.** † }
177. **Sellovii** **King.** † }
178. **sordida** **King.** † } - - - 296.
179. **strigata** **King.** † }
180. **unisonata** **Jan.** † - - - 248.

Speciebus fossilibus addantur:

- A. acuminata* *Baud.* in *Journ. Conch.* 1853. p. 325. t. 9. f. 4.
- A. cylichna* *Lowe.* (*Caecilianella cylichna* *Bourg. Amén. malac. I.* p. 224. t. 48. f. 25. 26.) Excludatur: *A. acuminata* *Pfr.* = *Litiopae* sp.

XVIII. *Oleacina* *Bolten.*

Testa oblongo-acuminata, magis minusve fusiformis; anfr. 6—8, ultimus antecedente paullo amplior. Columella arcuato-truncata. Apertura angusta, elliptico-oblonga vel ovalis. Peristoma simplex, rectum. (Animal carnivorum.)

- Oleacina* *Bolt.* *Mus.* 1798. p. 440. Ed. alt. 1819. p. 77.
- *Gray* in *Proc. Zool. Soc.* 1847. p. 478: genus *Achatinanorum.*
- *Mörch* 1852. *Cat. Yold.* p. 49: genus *Bulimidarum.*
- *Gray* 1855. *Cat. Pulm.* p. 42: genus *Testacellidarum.*

- Polyphemus* Montf. 1810. Conch. syst. II. p. 415.
 — Fér. 1819. Prodr. p. 19: genus Tetracerorum.
 — Charp. 1837. Cat. Moll. Suisse p. 13: subgenus Bulimi.
 — Villa 1841. Disp. syst. p. 19.
 — Gray 1842. Syn. Brit. Mus. p. 91: genus Helicidarum.
Glandina Schum. 1817. Essai p. 202.
 — Say 1832. Amer. Conch. Ed. Chenu p. 28.
 — Beck 1837. Ind. p. 77: subgenus Achatinae.
 — Pfr. 1842. Symb. hist. Helic. II. p. 5: genus Heliceorum.
 — Herrmannsen 1847. Ind. gen. Malak. I. p. 474.
 — Alb. 1851. Helic. p. 197: genus Heliceorum (injuncta Cionella).
 — Binn. 1851. Terr. Moll. II. p. 295 et Leidy ib. I. p. 211 (anat.).
 — et *Oleacina* H. et A. Adams Gen. II. p. 104. 107.
Volutae, Buccini, Bullae, Strombi, Helicis, Bulimi, Achatinae etc.
 sp. Auctt.

Conspectus specierum.

- A. Testa innovationibus variciformibus praedita
 (*Varicella*) §. 1. Nr. 1—17.
 B. Testa indistincte vel non varicosa.
 a. Turritae §. 2. — 18—27.
 b. Oblongae aut ovatae.
 α. laevigatae §. 3. — 28—59.
 β. spiraliter striatae §. 4. — 60.
 γ. longitudinaliter striatae vel costulatae . . §. 5. — 61—88.
 δ. decussatae §. 6. — 89—108.

§. 1.

1. *O. Orizabae* Pfr.

T. oblongo-conica, solidula, longitudinaliter striata, nitida. olivaceo-fusca, varicibus subprominulis, pallidis irregulariter munita; spira elongato-conica, apice obtusula; sutura levissime marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spira brevior, deorsum laevior; columella subcallosa, arcuata, oblique truncata; apertura verticalis, sinuato-ovalis; perist. rectum, margine dextro obtuso, vix flexuoso, pallide limbato. — Long. 42, diam. 18 mill. Ap. 20 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Orizabae (*Varicella*) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 320.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 105. n. 182. t. 29. f. 11. 12

Habitat in vulcano Orizaba reipublicae mexicanae (Sallé).

2. **leucozonias Walch.** (Coll. 1. — *Gray Cat. Pulm.* p. 45. — *Voluta leucozonias Walch.* — *Helix leucozonias Fér.* — *Achat. albolineata Lam.* — *Achat. leucozonias Sow., Pfr. Mon. III. n. 153.* — *Rv. n. 52. t. 44.* — *Ch. p. 304.* — *Varicella Pfr. Vers. p. 172.* — *Glandina leucoz. [Melia] Ad. Gen. p. 408.*) Mon. III. p. 507.
3. **Dominicensis Gmel.** (Coll. 2. — *Gray Cat. Pulm.* p. 25. — *Bulla Domin. Gm.* — *Helix Domin. Fér.* — *Bulinus maculatus Brug.* — *Achatina fuscolineata Lam.* — *Achat. Dominicensis Desh., Pfr. Mon. III. n. 191.* — *Rv. n. 56. t. 44.* — *Ch. p. 298.* — *Varicella Pfr. Vers. p. 172.* — *Glandina maculata Beck.* — *Glandina Domin. [Melia] Ad. Gen. p. 408.*) - - - 513.

4. **O. speciosa Pfr.**

T. conico-ovata, solidula, longitudinaliter conferte plicata, nitida, carnea, varicibus sulciformibus albidis subflexuosis, irregulariter distantibus munita; spira conica, apice acutiuscula; sutura eleganter nodulato-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, prope suturam turgidulus, deorsum sublaevigatus; columella arcuata, late truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis; perist. rectum, margine dextro flexuoso. — Long. 29, diam. $43\frac{1}{2}$ mill. Ap. $42\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina speciosa (Varicella) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 406. n. 483. t. 29. f. 13. 14.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

5. **procera Ad.** (Coll. 3. — *Gray Cat. Pulm.* p. 26. — *Achatina procera Ad., Pfr. Mon. III. n. 198.* — *Varicella Pfr. Vers. p. 172.* — *Glandina procera [Melia] Ad. Gen. p. 408.*) Mon. III. p. 513.
6. **Griffithsi Ad.** (Coll. 4. — *Gray Cat. Pulm.* p. 28. — *Achatina Griffithsi Ad., Pfr. Mon. III. n. 198.* — *Rv. n. 64. t. 45.* — *Ch. p. 330.* — *Varicella Pfr. Vers. p. 172.* — *Glandina Griffithsi Mor.* — *Glandina Griffithsi [Melia] Ad. Gen. p. 408.*) - - - 514.
7. **ligata Ad.** (Coll. 5. — *Gray Cat. Pulm.* p. 28. — *Achat. ligata Ad., Pfr. Mon. III. n. 199.* — *Varicella Pfr. Vers. p. 172.* — *Glandina ligata [Melia] Ad. Gen. p. 408.*) - - - 514.

8. **O. Cordovana Pfr.**

T. turrito-oblonga, solidula, longitudinaliter plicatula, nitida, alabastrina; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura marginata, conferte nodulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spira paullo brevior, varicibus nonnullis impressis obsoletis munitus, basi vix attenuatus; columella substricta, transverse truncata;

apertura subverticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro medio fere angulatim producto, subinflexo. — Long. 20, diam. 6 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Cordovana (Varicella) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321.
Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

Obs. Affinis videtur *Achat. candidae* Shuttl., nec non *Yucatanensi* Pfr.

*

9. **Jamaicensis** Pfr. (Gray Cat. Pulm. p. 29. —
Achat. Jamaicensis Pfr. Mon. II. n. 133. — Rv.
n. 61. t. 15. — Varicella Pfr. Vers. p. 172. —
Glandina Jamaic. [Melia] Ad. Gen. p. 108.) . . . Mon. II. p. 290
10. **Philippiana** Pfr. (Coll. 6. — Gray Pulm. p. 29.
— *Achat. Philippiana* Pfr. Mon. III. n. 204. —
Rv. n. 49. t. 14. — Varicella Pfr. Vers. p. 172.
— *Glandina Phil.* [Melia] Ad. Gen. p. 108. —
Var.: *Achat. elegans* Ad. — *Glandina eleg.* [Melia]
Ad. Gen. p. 108.) . . . - III. - 515.
11. **venusta** Pfr. (Coll. 7. — Gray Pulm. p. 30. —
Achat. venusta Pfr. Mon. III. n. 204. — Rv. n. 63.
t. 15. — Ch. p. 351. — Varicella Pfr. Vers. p. 172.
— *Glandina ven.* [Melia] Ad. Gen. p. 108.) . . . - - - 515.
12. **nemorensis** Ad. (Coll. 8. — Gray Pulm. p. 30. —
Achatina nemorensis Ad., Pfr. Mon. III. n. 205. —
Ch. p. 351. t. 38. f. 19. 20. — Varicella Pfr. Vers.
p. 172. — *Glandina nemor.* [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - - - 515.
13. **similis** Ad. † (Gray Pulm. p. 34. — *Achat. similis*
Ad., Pfr. Mon. III. n. 206. — Varicella Pfr. Vers.
p. 172. — *Glandina sim.* [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - - - 515.
14. **costulosa** Ad. † (Gray Pulm. p. 42. — *Achatina*
costulosa Ad., Pfr. Mon. III. n. 100. — Varicella
Pfr. Vers. p. 172.) . . . - - - 499.
15. **nitida** Ad. † (Gray Pulm. p. 34. — *Achatina*
nitida Ad., Pfr. Mon. III. n. 207. — Varicella Pfr.
Vers. p. 172. — *Glandina nitida* [Melia] Ad. Gen.
p. 108.) . . . - - - 515.

16. **O. Guadeloupensis** Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, nitidissima, pellucida. virenti-cornea, varicibus arcuatis, vix prominentibus, castaneo-marginatis passim munita; spira regulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella perarcuata, basi anguste truncata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. tenue, margine dextro antrorsum dilatato, rufo-limbato. — Long. 14, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Guadeloupensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.
Habitat in insula Guadeloupe (Caillet).

*

*

*

17. *O. subvaricosa* Albers.

T. oblongo-subfusiformis, tenuis, longitudinaliter subarcuato-plicata, striis spiralibus confertissimis sub lente sculpta, pallide carnea, irregulariter albo et fulvido strigata, quasi varicosa; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura albo-crenulata; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira paullo brevior, basi attenuatus; columella arcuata, ad basin aperturæ verticalis, sinuato-ellipticae late truncata; perist. simplex, rectum. — Long. 64, diam. 23 mill. Apert. 34 mill. longa, infra medium $44\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Albers.)

Glandina subvaricosa Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 220.

Achatina subvaricosa Pfr. Novit. conch. I. p. 34. n. 58. t. 9. f. 6. 7.

— — (Varicella) Pfr. Vers. p. 172.

Habitat in Venezuela.

§. 2.

18. *Gayana* Ad. (Gray Pulm. p. 39. — *Achatina Gayana* Ad., Pfr. Mon. III. n. 62. — *Melia* Pfr. Vers. p. 170. — *Glandina Gayana* [Acicula] Ad. Gen. p. 409.) Mon. III. p. 491.

19. *Portoricensis* Pfr. (Coll. 9. — Gray Pulm. p. 39. — *Achatina Portoricensis* Pfr. in Proc. Z. S. 1848. p. 111. — Mon. II. p. 258. — Rev. n. 93. t. 18. — Ch. p. 370. t. 67. f. 8. 4. — *Melia* Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina Portoricensis* Shuttle. Diagn. Nr. 6. p. 144. — *Subulina Portoric.* Ad. Gen. p. 110. — Eadem species: *Achatina Riisei* Pfr. Mon. III. n. 164. — *Oleacina Riisei* Ad. Gen. p. 405. — Gray Pulm. p. 49.) - - - 509.

20. *O. terebraeformis* Shuttleworth.

T. turrito-subulata, tenuis, glaberrima, lineis impressis remotis irregulariter notata, nitidissima, rufescenti-cornea, strigis saturationibus vel rufescentibus hinc inde ornata; spira elongata, apice obtusa; sutura subsimplex, satis profunda; anfr. 7 — 8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix aequans; columella arcuata, basi truncata; apertura semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro arcuato. — Long. 43, diam. 3 mill. Ap. circa 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 40.)

Glandina terebraeformis Shuttle. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 144.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 108.

Achatina terebraeformis (Melia) Pfr. Vers. p. 171.

Habitat prope Ceiba et ad Rio Blanco insulae Portorico (Blauner).

21. *O. sulculosa* Shuttleworth. †

† T. turrito-subulata, tenuis, glaberrima, lineis impressis satis profundis crebre notata, nitidissima, pallide cornea, strigis rufescentibus hinc inde ornata; spira elongata, apice obtusa;

sutura subsimplex; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans; apertura semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro conspicue arcuato; columella valde arcuata, basi truncata. — Long. 10, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.» (Sh.)

Glandina sulculosa Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 144.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 108.

Achatina sulculosa (Melia) Pfr. Vers. p. 171.

Habitat rarissima prope San Juan et Humacao insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Praecedenti affinis, statura et sculptura distincta.»

*

22. **Phillipsii** Ad. (Coll. 11. — Gray Pulm. p. 39. — *Achatina Phillipsii* Ad., Pfr. Mon. III. n. 64. — Rv. n. 60. t. 45. — Ch. p. 332. — Melia Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina Phillipsii* Mor. — Melia Ad. Gen. p. 108.) Mon. III. p. 492.
23. **propinqua** Ad. (Gray Pulm. p. 40. — *Achatina propinqua* Ad., Pfr. Mon. III. n. 65. — Melia Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina prop.* [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - - - 492.
24. **Blandiana** Ad. † (Gray Pulm. p. 40. — *Achatina Blandiana* Ad., Pfr. Mon. III. n. 66. — Melia Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina Bland.* [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - - - 492.
25. **proxima** Ad. † (Gray Pulm. p. 40. — *Achatina proxima* Ad., Pfr. Mon. III. n. 66^a. — Melia Pfr. Vers. p. 171.) - - - 655.
26. **perplexa** Ad. † (Gray Pulm. p. 41. — *Spiraxis* Ad. Gen. p. 105. — *Achatina perplexa* Ad., Pfr. Mon. III. n. 67. — Melia Pfr. Vers. p. 171.) . . . - - - 492.
27. **vicina** Ad. † (Gray Pulm. p. 41. — *Achatina vicina* Ad., Pfr. Mon. II. n. 63. — Melia Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina vic.* [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - II. - 265.

§. 3.

28. **voluta** Chemn. (Coll. 12. — Ad. Gen. p. 105. — Gray Pulm. p. 44. — *Bulla voluta* Chemn. — *Bulimus glans* Brug. — *Oleacina volutata* Bolt. — *Helix glans* Fér. — *Achatina glans* Lam. — *Achat. voluta* Rv., Pfr. Mon. III. n. 452. — Rv. n. 55. t. 44. — Ch. p. 297. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina olivacea* Schum. — *Glandina glans* Beck. — *Glandina voluta* Pfr.) - III - 507.
29. **attenuata** Pfr. (Ad. Gen. p. 104. — Gray Pulm. p. 46. — *Achatina attenuata* Pfr. in Proc. 1851. p. 259. — Pfr. Mon. III. n. 155. — Ch. p. 322. t. 26. f. 10, 11. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 171.) . - - - 507.

30. **O. Nystiana** Pfr.

T. fusiformi-oblonga, tenuis, sublaevigata, tenuissime striatula, pellucida, nitida, carnea; spira elongata, gracilis, apice obtusa;

sutura filomarginata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella levissime arcuata, basi breviter et horizontaliter truncata; apertura vix obliqua, ovali-elliptica; perist. simplex, tenue. — Long. 47, diam. 42 mill. Ap. $46\frac{1}{2}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Nystiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 400.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 174.

Habitat . . . ?

31. *O. cyanozoaria* Gundlach.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, sublaevigata, nitidissima, pellucida, rufo-fulva; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura distincte marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus regulariter descendens, spiram aequans (in junioribus longior), basi parum attenuatus; columella valide arcuata, basi planum aperturae excedens; apertura parum obliqua, subtriangulari-semiovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 40, diam. $43\frac{1}{2}$ mill. Ap. 24 mill. longa, supra basin 7 lata. (Coll. Nr. 43.)

Glandina cyanozoaria Gundl. mss.

Oleacina cyanozoaria Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 408.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae.

Obs. Differt ab *O. oleacea* et a *straminea* Desh. (forsan sejungenda) praecipue sutura distincte marginata et columella antrorsum fortiter arcuata.

*

32. *oleacea* Fér. (Coll. 44. — Ad. Gen. p. 405. t. 74.

f. 4^a. — Gray Pulm. p. 46. — *Helix oleacea* Fér.

— *Achatina oleacea* Desh., Pfr. Mon. III. n. 456.

Rv. n. 54. t. 44. — Ch. p. 346. — *Oleacina*

Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 200. — Pfr. Vers. p. 174.

— *Glandina oleacea* Beck, Poey Memor. I. p. 396.

— β. Major: *Achat. straminea* Desh., Pfr. Mon. III.

n. 454. — *Glandina straminea* Ad. Gen. p. 408.

— *Oleacina straminea* Gray Pulm. p. 45.) . . . Mon. III. p. 507.

33. *glabra* Pfr. (Coll. 45. — Ad. Gen. p. 404. —

Gray Pulm. p. 47. — *Achatina glabra* Pfr. Mon. III.

n. 457. — Rv. n. 58. t. 44. — Ch. p. 369. —

Oleacina Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina glabra*

Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 448.) - - - 508.

34. *O. interrupta* Shuttleworth.

T. fusiformis, tenuis, glaberrima, nitidissima, cornea, strigis castaneo-rufis latiusculis, inaequaliter remotis, in anfractu ultimo ad peripheriam zona conspicua albida aliisque angustioribus versus basin intersectis ornata; spira sensim acuminata, apice obtusissima; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans; sutura angusta marginata, vix plicatula; apertura sub-

verticalis, acuminatim sinuato-semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter arcuato; columella obliqua, valde arcuata, basi truncata. — Long. 27, diam. 9 mill. Ap. 11 mill. longa, ad angulum fere 4 lata. (Coll. Nr. 46.)

Glandina interrupta Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 143.

— — — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 108.

Achatina interrupta (Oleacina) Pfr. Vers. p. 174.

— — — Pfr. Novit. conch. I. p. 106. n. 184. t. 29. f. 15. 16.

Habitat prope Luquillo insulae Portorico (Blauner).

*

35. **Lindoni** Pfr. (*Ad. Gen.* p. 105. — *Gray Pulm.* p. 18. — *Achatina Lindoni* Pfr. Mon. III. n. 161. — *Rv.* n. 88. t. 21. — *Oleacina* Pfr. in *Mal. Bl.* 1854. p. 200. — Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina onychina* Mor. teste Auct. in *Journ. Conch.* 1852. p. 137. — *Achatina onychina* Pfr. Mon. III. n. 158. — *Glandina Lindoni* Poey Memor. I. p. 396.) . . Mon. III. p. 508.

36. *O. regularis* Gundlach.

T. oblongo-turrita, solidula, flexuose striatula, nitida, corneo-lutescens; spira turrita, apice obtusula; sutura submarginata; anfr. 7, primi 4 convexi, regulariter accrescentes, reliqui subplanulati, ultimus spira brevior, basi parum attenuatus; columella breviter procedens, abrupte truncata; apertura sinuato-semiovalis, superne angustissima; perist. simplex, margine dextro late antrorsum arcuato. — Long. 20, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, prope basin 3 lata. (Coll. Nr. 47.)

Glandina regularis Gundl. mss.

Oleacina regularis Pfr. in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 109.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae.

*

37. **assimilis** Reeve. (*Ad. Gen.* p. 104. — *Gray Pulm.* p. 17. — *Achatina assimilis* *Rv.* n. 67. t. 15. — Pfr. Mon. III. n. 159. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174.) Mon. III. p. 508.
38. **obtusa** Pfr. (Coll. 48. — *Ad. Gen.* p. 105. — *Gray Pulm.* p. 17. — *Achatina obtusa* Pfr. Mon. III. n. 160. — *Rv.* n. 62. t. 15. — *Ch.* p. 347. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174.) - - - 508.
39. **delibuta** Mor. † (*Ad. Gen.* p. 104. — *Gray Pulm.* p. 18. — *Glandina delibuta* Mor. — *Achatina delibuta* Pfr. Mon. III. n. 162.) - - - 508.
40. **labida** Mor. † (*Ad. Gen.* p. 105. — *Gray Pulm.* p. 19. — *Glandina labida* Mor. — *Achatina labida* Pfr. Mon. III. n. 163.) - - - 508.

41. *O. conularis* Pfr.

T. oblongo-conica, tenuiuscula, laevigata, nitida, fusculo-carnea; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura filo albido marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paullo brevior, basi parum attenuatus; columella levissime arcuata, abrupte truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 23, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 44 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina conularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 400.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 174.

Habitat in republica Mexicana (Sallé).

*

42. *orysacea* Orb. (Coll. 49. ? — Conf. Pfr. in Malak. Bl. 1857. p. 409.) Mon. II. p. 283.

43. *solidula* Pfr. (Coll. 20. — Ad. Gen. p. 405. — Gray Pulm. p. 49. — *Achatina solidula* Pfr. Mon. III. n. 465. — Rv. n. 92. t. 48. — Ch. p. 348. — Oleacina Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 200. — Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina solidula* Pfr. — *Glandina folliculus* Gould in Bost. Journ. IV. 4. p. 489.) — III. — 509.

44. *incerta* Reeve. † (Ad. Gen. p. 404. — Gray Pulm. p. 20. — *Achatina incerta* Rv. n. 90. t. 48. — *Glandina incerta* Mor.) — — — 509.

45. *O. saturata* Gundlach.

T. fusiformi-oblonga, tenuis, glabra, nitida, pellucida, rubello- vel fusculo-cornea; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6, superi vix convexi, penultimus convexior, ultimus spiram vix superans, basi rotundatus; columella brevis, leviter arcuata, distincte truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. rectum, tenue, margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. $44\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 24.)

Glandina saturata Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 174.

Habitat Júcaro prope Cabo de Cruz insulae Cubae.

*

46. *subulata* Pfr. (Coll. 22. — Gray Pulm. p. 20. — Ferussacia Ad. Gen. p. 406. — *Achatina subulata* Pfr. Mon. III. n. 467. — Rv. n. 89. t. 48. — Ch. p. 348. — Oleacina Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 204. — Pfr. Vers. p. 174. — *Achatina crysacea* Orb.?) Mon. III. p. 509.

47. *O. pulchella* Pfr.

T. oblonga, tenuiuscula, sublaevigata (sub lente arcuatim et irregulariter striatula), nitida, corneo-albida, obsolete luteo-strigata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura anguste mar-

ginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis vix aequans, basi subattenuatus; columella substricta, anguste truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, longe acuminata; perist. simplex, margine dextro antrorsum vix dilatato. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. 7 mill. longa, supra basin 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina pulchella (Oleacina) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 379.

Oleacina pulchella Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 234.

Habitat in provincia Chiapensi reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

48. *O. margaritacea* Pfr.

T. oblonga, tenuis, sublaevigata, sub lente levissime et irregulariter plicatula, pellucida, nitida, lutescenti-hyalina; spira brevis, conica, acutiuscula; sutura subcanaliculata, marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis superans, basi vix attenuatus; columella leviter arcuata, abrupte truncata; apertura verticalis, acuminato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. $9\frac{1}{3}$, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. 7 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina margaritacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

49. **oryza** Lowe. † (Gray Pulm. p. 46. — Azeca Ad. Gen. p. 107. — *Achatina oryza* Lowe, Pfr. Mon. III. n. 168. — Fusillus Lowe Cat. p. 206. — Oleacina Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina oryza* [Cionella] Alb. Mal. Mad. p. 58. t. 45. f. 7. 8.) Mon. III. p. 509.
50. **terebella** Lowe. (Coll. 23. — Gray Pulm. p. 46. — Azeca Ad. Gen. p. 107. — *Achatina terebella* Lowe, Pfr. Mon. III. n. 169. — Ch. p. 368. t. 44. f. 9. 10. — Oleacina Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina terebella* [Cionella] Alb. Mal. Mad. p. 56. t. 44. f. 22. 23. — *Achat. gracilis* var. α Lowe Cat. p. 200.) — - - 510.
51. **melampoides** Lowe. (Coll. 24. — Gray Pulm. p. 47. — *Helix melampoides* Lowe. — *Achatina melampoides* Rv. n. 122. t. 22. — Ch. p. 347. t. 25. f. 31. 32. — Pfr. Mon. III. n. 170. — *Amphorella* Lowe Cat. p. 203. — Oleacina Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina mel.* [Cionella] Alb. Mal. Mad. p. 59. t. 45. f. 43. 44. — *Oleacina melanopoides* Ad. Gen. p. 47.) - - - 510.
52. **follicularis** Mor. † (Gray Pulm. p. 20. — Ferrussacia Ad. Gen. p. 106. — *Glandina follicularis* Mor. — *Achatina follicularis* Pfr. Mon. III. n. 174. — Oleacina Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 204. — An = *Spiraxis suturalis* Pfr. ex Poey Memor. I. p. 396?) - - - 510.
53. **folliculus** Gron. (Coll. 25. — Gray Pulm. p. 47. — Ferrussacia Ad. Gen. p. 106. — *Helix folliculus*

Gron. — *Achatina* Risso Desh. — *A. folliculus* Desh., Pfr. Mon. III. n. 173. — Ch. p. 349. t. 38. f. 14. 15. — *Ferussacia* Lowe Cat. p. 200. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina folliculus* Pfr., Alb. Mal. Mad. p. 57. t. 15. f. 3. 4. — *Bulimus folliculus* Mor., Moq.-Tand. in Journ. Conch. 1853. p. 350. — *Cochlicopa* Moq. Moll. Fr. p. 306. t. 22. f. 20—31. — *Zua folliculus* Dupuy Moll. Fr. p. 333. t. 15. f. 10. — Var. bidentata: *Pegea carnea* Risso teste Mortillet. — Juv. *Physa scaturiginum* Drap., *Vediantius cristatus* Risso.) Mon. III. p. 511.

54. *O. Leacociana* Lowe.

T. oblongo-turrita, tenuissima, glaberrima, pellucida, nitida, cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusata; sutura subsimplex; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi parum attenuatus; columella alba, callosa, subtorta, abrupte truncata; apertura subverticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, tenue, rectum, margine dextro leviter arcuato. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $4\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 26.)

Achatina Leacociana (Cylichnidia) Lowe, Pfr. Mon. III. p. 511. n. 174.

— — (Pyrgella) Lowe Cat. p. 205.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 171.

Glandina Leacociana (Cionella) Alb. Mal. Mad. p. 57.

Oleacina Leacociana (Strobilus) H. et A. Adams Gen. II. p. 106.

— — Gray Cat. Pulm. p. 48.

Habitat in insula Madera.

*

55. *nitidissima* Kryn. † (Pfr. Mon. II. n. 113. — *Bulimus nitidissimus* Kryn.) Mon. II. p. 284.

56. *Antoniana* Pfr. (Gray Pulm. p. 21. — *Achatina hyalina* Ant. — *Achat. Antoniana* Pfr. Mon. II. n. 117. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 171.) - - - 285.

* * *

57. *crenulata* Ant. (Ad. Gen. p. 104. — Gray Pulm. p. 21. — *Achatina crenulata* Ant., Pfr. Mon. II. n. 119. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 171.) - - - 285.

58. *Ottonis* Pfr. (Coll. 27. — Gray Pulm. p. 21. — *Glandina Ottonis* Pfr., Poey Mem. I. p. 396. — *Achatina Ottonis* Pfr. Mon. III. n. 179. — Ch. p. 369. t. 44. f. 11—13. — *Oleacina* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 201. — Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina semistriata* Mor.) - III. - 511.

59. *sicilis* Mor. † (Ad. Gen. p. 105. — Gray Pulm. p. 22. — *Glandina sicilis* Mor. — *Achatina sicilis* Pfr. Mon. III. n. 180. — *Oleacina* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 201.) - - - 512.

§. 4.

60. **isabellina Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 22. — *Achatina isabellina* Pfr. Mon. II. n. 424. — *Rv.* n. 95. t. 21. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina isabellina* Ad. Gen. p. 108.) Mon. II. p. 286.

§. 5.

61. **ornata Pfr.** (*Gray* Pulm. p. 22. — *Achatina ornata* Pfr. Mon. II. n. 422. — *Rv.* n. 20. t. 6. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina ornata* Ad. Gen. p. 108. — *Achatina costulata* Pfr. olim.) - - - 286.
62. **truncata Gmel.** (Coll. 28. — *Gray* Fig. t. 304. f. 5. — *Gray* Pulm. p. 23. — *Bulla truncata* Gm. — *Achatina striata* Desh. in Lam. — *Polyphemus glans* Say. — *Glandina truncata* Say, Binn. Terr. Moll. II. p. 304. t. 59. 60 et *Leidy* ib. I. t. 14—16. — Ad. Gen. p. 108. — *Achatina truncata* Pfr. Mon. III. n. 488. — *Rv.* n. 47. t. 13. — *Desh.* in *Fér. hist.* II. p. 479, exclusa diagnosi, ad *O. roseam* pertinente. — *Ch.* p. 345. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174.) - III. - 512.

63. **O. bullata Gould.**

T. ovata, tenuis, bullata, longitudinaliter conferte plicato-striata (plicis fasciculatim tenuioribus), pellucida, nitida, corneorubella vel albida; spira conica, obtusa; sutura albo-submarginata, undulata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; columella leviter arcuata, basi late truncata; apertura sinuato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 38, diam. 20 mill. Ap. 27 mill. longa, 40 lata. (Spec. typica in Mus. Cuming.)

Glandina bullata Gould in Proc. Bost. Soc. III. p. 64.

— — Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 298. t. 61^a.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 108.

Achatina bullata Pfr. Mon. Helic. III. p. 512. n. 184.

Oleacina bullata Gray Cat. Pulm. p. 24.

Habitat in Louisiana.

64. **O. Binneyana Pfr.**

T. fusiformis, tenuis, confertim plicata, parum nitens, carnea, strigis subvaricosis castaneis irregulariter notata; spira conica, apice acutiuscula; sutura marginata et eleganter crenulata; anfr. $7\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spira paullo longior, basi attenuatus; columella leviter arcuata, ad basin aperturæ verticalis, lanceolatae late truncata; perist. simplex, tenue. — Long. 94, diam. 33 mill. Ap. 49 mill. longa, medio 15 lata. (Mus. Cuming.)

41. *O. conularis* Pfr.

T. oblongo-conica, tenuiuscula, laevigata, nitida, fusculo-carnea; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura filo albido marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram aequans vel paullo brevior, basi parum attenuatus; columella levissime arcuata, abrupte truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 23, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 11 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina conularis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 100.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 171.

Habitat in republica Mexicana (Sallé).

*

42. *orysacea* Orb. (Coll. 19. ? — Conf. Pfr. in Malak. Bl. 1857. p. 409.) Mon. II. p. 283.

43. *solidula* Pfr. (Coll. 20. — Ad. Gen. p. 405. — Gray Pulm. p. 19. — *Achatina solidula* Pfr. Mon. III. n. 165. — Rv. n. 92. t. 18. — Ch. p. 348. — Oleacina Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 200. — Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina solidula* Pfr. — *Glandina folliculus* Gould in Bost. Journ. IV. 4. p. 489.) — III. — 509.

44. *incerta* Reeve. † (Ad. Gen. p. 104. — Gray Pulm. p. 20. — *Achatina incerta* Rv. n. 90. t. 18. — *Glandina incerta* Mor.) — — — 509.

45. *O. saturata* Gundlach.

T. fusiformi-oblonga, tenuis, glabra, nitida, pellucida, rubello-vel fusculo-cornea; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6, superi vix convexi, penultimus convexior, ultimus spiram vix superans, basi rotundatus; columella brevis, leviter arcuata, distincte truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis; perist. rectum, tenue, margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. $11\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. 6 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 21.)

Glandina saturata Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 174.

Habitat Júcaro prope Cabo de Cruz insulae Cubae.

*

46. *subulata* Pfr. (Coll. 22. — Gray Pulm. p. 20. — Ferussacia Ad. Gen. p. 106. — *Achatina subulata* Pfr. Mon. III. n. 167. — Rv. n. 89. t. 18. — Ch. p. 348. — Oleacina Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 201. — Pfr. Vers. p. 171. — *Achatina crysacea* Orb.?) Mon. III. p. 509.

47. *O. pulchella* Pfr.

T. oblonga, tenuiuscula, sublaevigata (sub lente arcuatim et irregulariter striatula), nitida, corneo-albida, obsolete luteo-strigata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura anguste mar-

Achatina flexuosa (Glandina) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 150.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 9. n. 14. t. 3. t. 16. 17.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 174.

Habitat . . . ?

*

70. **turris** Pfr. (Gray Pulm. p. 25. — *Achatina turris* Pfr. Mon. III. n. 187. — *Rv.* n. 45. t. 13. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina turris* [Acicula] Ad. Gen. p. 409. — *Carpent.* Cat. Reigen coll. Mazatl. p. 175. — Excludatur synonymum *Deshayesi*.) Mon. III. p. 512.

71. **O. filosa** Pfr.

T. oblonga, solida, longitudinaliter conferte filoso-plicata, pallide rosea; spira elongata, convexo-conica, apice obtusa; sutura subsimplex; anfr. 6 vix convexi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella levissime arcuata, rugata, ad basin aperturæ abrupte truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus saturate carnea; perist. simplex, margine dextro strictiusculo. — Long. 39, diam. 14 mill. Ap. 20 mill. longa, 6½ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina filosa (Glandina) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 100.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 174.

Habitat . . . ?

*

72. **candida** Shuttl. † (Gray Pulm. p. 25. — *Achatina candida* Shuttl., Pfr. Mon. III. n. 188. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174. — *Glandina cand.* [Acicula] Ad. Gen. p. 409.) Mon. III. p. 512.

73. **Algira** Brug. (Coll. 80. — Gray Pulm. p. 49. — *Achatina Algira* Pfr. Mon. III. n. 189. — *Ch.* p. 306. t. 11. f. 4. 2. f. 17. f. 22—24. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174. — *Bul. algirus* Brug. — *Bul. Poireti* C. Pfr. — *Helix Poireti* Fér. — *Polyphe-mus striatus* Montf. — *Achat. Poireti* Rm. — *Ach. cornea* Brum. — *Glandina Poireti* Beck. — *Glandina algira* Alb. — *Acicula* Ad. Gen. p. 409. — *Oleacina Poireti* Gray Fig. t. 304. f. 4. — Conf. Raymond in Journ. Conch. 1853. p. 44. t. 4. Anat.) — — — 513.

74. **dilatata** Ziegl. (Coll. 81. — Gray Pulm. p. 50. — *Achatina dilatata* Pfr. Mon. III. n. 190. — *Ch.* p. 307. t. 17. f. 19—24. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 174. — *Ach. Poireti* Mich. — *Ach. algira* Rv. n. 48. t. 18. — *Polyphe-mus tumidus* Villa. — *Glandina dilatata* Beck. — *Acicula* Ad. Gen. p. 409. — *Glandina algira* Beck.) — — — 513.

75. **O. Albersi** Pfr.

T. ovato-oblonga, tenuis, longitudinaliter confertim striata, pellucida, pallide carnea; spira mediocris, conica, obtusa; sutura

subsimplex; anfr. $5\frac{1}{2}$ —6 convexiusculi, ad suturam distinctius striati, ultimus spira paullo longior, basi attenuatus; columella substrictè descendens, abrupte truncata; apertura subverticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, acutum, margine dextro leviter arcuato. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. 17 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 32.)

Achatina Albersi (Glandina) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 171.

Glandina Albersi Carpenter Cat. Reigen coll. Mazatl. p. 175.

Habitat in California.

76. *O. Texasiana* Pfr.

T. oblonga, solidula, longitudinaliter confertim striata, nitida, pellucida, carnea; spira convexo-conica, obtusa; sutura pallida, minute denticulata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paullo longior, basi parum attenuatus; columella perarcuata, basi laminam albam, tortam, abrupte truncatam formans; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, obtusum. — Long. 29, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 16 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Texasiana Pfr. in Proc. Zool. 1856.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 82. n. 141. t. 22. f. 11. 12.

Glandina truncata var. Binn. Terr. Moll. III. t. 61. f. 2?

Habitat Texas.

77. *monilifera* Pfr. (Coll. 33. — Gray Pulm. p. 27.

— *Achatina monilifera* Pfr. Mon. II. n. 131. —

Rv. n. 50. t. 14. — Oleacina Pfr. Vers. p. 171. —

Glandina monilifera Ad. Gen. p. 108. — Hab. Cordova et Chiapa reipublicae mexicanae.) Mon. II. p. 290.

78. *rubella* Mor. † (Gray Pulm. p. 27. — *Glan-*

dina rubella Mor. — Melia Ad. Gen. p. 108. —

Achatina rubella Pfr. Mon. III. n. 195.) - III. - 513.

79. *stigmatica* Shuttl. (Gray Pulm. p. 27. — *Acha-*

tina stigmatica Shuttl., Pfr. Mon. III. n. 196. —

Glandina stigm. [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - - - 514.

80. *delicatula* Shuttl. (Gray Pulm. p. 28. — *Acha-*

tina delicatula Shuttl., Pfr. Mon. III. n. 197. —

Glandina delic. [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - - - 514.

81. *Tortillana* Pfr. (Gray Pulm. p. 29. — *Achatina*

Tortillana Pfr. Mon. II. n. 135. — Rv. n. 66. t. 15.

— Oleacina Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina Tort.* [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - II. - 291.

82. *Yucatanensis* Pfr. (Gray Pulm. p. 30. — *Acha-*

tina Yucatanensis Pfr. Mon. II. n. 136. — Oleacina

Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina Yucat.* [Melia] Ad. Gen. p. 108.) - - - 291.

83. *Ingallsiana* Ad. † (Gray Pulm. p. 31. — *Acha-*

tina Ingallsiana Ad., Pfr. Mon. III. n. 208.) . . . - III. - 516.

84. *unicolor* Ad. † (Gray Pulm. p. 32. — *Achatina*

unicolor Ad., Pfr. Mon. III. n. 209.) - - - 516.

85. **anglostoma** Ad. † (*Gray* Pulm. p. 32. — *Achatina anglostoma* Ad., *Pfr.* Mon. III. n. 240.) . . . Mon. III. p. 516.
 86. **nana** Shuttl. (*Gray* Pulm. p. 32. — *Achatina nana* Shuttl., *Pfr.* Mon. III. n. 244.) . . . - - - 516.

87. **O. Delesserti Bourguignat.** †

« T. ovato-ventricosa, pellucida, nitida, fusco-cornea, confertim costulato-striata, praesertim ad suturam; anfr. 4 planiusculis, velociter accrescentibus, ultimo $\frac{3}{4}$ longitudinis aequante; apice obtusissimo; sutura argutissime costulata vel granuloso-marginata; columella arcuata, supra basim aperturae elliptico-oblongae angustaeque abrupte truncata; perist. acuto, simplici, tenuissimoque. — Alt. 9, diam. 5 mill. Ap. long. 7 mill. » (B.)

Glandina Delesserti Bourg. Test. noviss. Or. p. 49.

Habitat Corcyram insulam in locis umbrosis.

* * *

88. **submarginata** Desh. † (*Achatina submarginata* Desh., *Pfr.* Mon. III. n. 45. — *Fér.* t. 484. f. 34. 32. — *Glandina submarginata* Mor. in Journ. Conch. 1852. p. 38.) . . . Mon. III. p. 484.

§. 6.

89. **fusiformis** Pfr. (Coll. 34. juv. — *Gray* Pulm. p. 32. — *Achatina fusiformis* Pfr. Mon. III. n. 242. — *Rv.* n. 34. t. 9. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 474. — *Glandina fusiformis* Ad. Gen. p. 408.) . . . - - - 517.
 90. **Sowerbyana** Pfr. (*Gray* Pulm. p. 33. — *Achatina Sowerbyana* Pfr. Mon. III. n. 243. — *Rv.* n. 26. t. 8. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 474. — *Glandina Sowerbyana* Ad. Gen. p. 408.) . . . - - - 517.
 91. **aurata** Mor. † (*Gray* Pulm. p. 33. — *Glandina aurata* Mor. — Ad. Gen. p. 408. — *Achatina aurata* Pfr. Mon. III. n. 244. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 474.) . . . - - - 517.
 92. **coronata** Pfr. (Coll. 35. — *Gray* Pulm. p. 33. — *Achatina coronata* Pfr. Mon. III. n. 245. — *Ch.* p. 344. t. 38. f. 4. 2. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 474. — *Glandina coronata* Alb. — Ad. Gen. p. 408.) . . . - - - 517.
 93. **lignaria** Reeve. (*Gray* Pulm. p. 34. — *Achatina lignaria* *Rv.* n. 27. t. 8. — *Pfr.* Mon. III. n. 246. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 474. — *Glandina lignaria* Ad. Gen. p. 408.) . . . - - - 517.

94. **O. Coulteri** Gray.

T. oblongo-conica, tenuis, longitudinaliter plicata et striis spiralibus confertis decussata, carnea, varicibus non prominentibus albis, fusco-marginatis irregulariter munita; spira conica, obtusula; sutura eleganter albo-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, infra medium longitudi-

naliter striatus, nec decussatus, basi subattenuatus; columella arcuata, late truncata; apertura subverticalis, ovalis, sursum angustata, acuminata; perist. simplex, margine dextro superne profunde sinuoso. — Long. 90, diam. 30 mill. Ap. 57 mill. longa, infra medium 17 lata. (Coll. Gray.)

Achatina Coulteri Gray Spicil. zool. Fasc. II. f. 1.

— — *Pfr.* Mon. II. p. 297.

— — (*Oleacina*) *Pfr.* Vers. p. 171.

Glandina Coulteri Beck Ind. p. 78. n. 6.

Habitat in America meridionali.

*

95. **Liebmanni** *Pfr.* (Coll. 36. — *Gray* Pulm. p. 34.

— *Achatina Liebmanni* *Pfr.* Mon. III. n. 217. —

Ch. p. 294. t. 23. f. 4. 5. — *Oleacina* *Pfr.* Vers.

p. 171. — *Achatina striata* *Rv.* n. 19. t. 6. —

Glandina Liebmanni *Alb.* — *Ad. Gen.* p. 109.) . Mon. III. p. 517.

96. **plicatula** *Pfr.* (Coll. 37. — *Gray* Pulm. p. 34. —

Achatina plicatula *Pfr.* in Proc. 1851. p. 258. —

— *Pfr.* Mon. III. n. 213. — *Ch.* p. 319. t. 26. f. 2.

— *Oleacina* *Pfr.* Vers. p. 171. — *Glandina pli-*

catula *Ad. Gen.* p. 108. — β . *Cinnamomeo-fusca*,
maculis pallidis obsolete aspersa. Venezuela.) . . . - - - 517.

97. **conspersa** *Pfr.* (*Gray* Pulm. p. 35. — *Achatina*

conspersa *Pfr.* in Proc. 1852. p. 67. — *Pfr.*

Mon. III. n. 219. — *Oleacina* *Pfr.* Vers. p. 171.

— *Glandina conspersa* *Ad. Gen.* p. 108.) - - - 518.

98. **fulminea** *Fér.* † (*Gray* Pulm. p. 35. — *Helix*

fulminea *Fér.* — *Achatina fulminea* *Desh.*, *Pfr.*

Mon. II. n. 443. — *Deless.* t. 28. f. 6. — *Oleacina*

Pfr. Vers. p. 171. — *Glandina fulminea* *Beck.* —

Melia *Ad. Gen.* p. 108.) - II. - 293.

99. **rosea** *Fér.* (Coll. 38. — *Gray* Pulm. p. 35. —

Helix rosea *Fér.* t. 136. f. 8. 9. — *Achatina rosea*

Gray, *Pfr.* Mon. III. n. 221. — *Rv.* n. 46. t. 3.

— *Ch.* p. 330. — *Oleacina* *Pfr.* Vers. p. 171. —

Glandina rosea *Ad. Gen.* p. 108. t. 74. f. 2^a.) . - III. - 518.

100. **Petiti** *Desh.* (*Gray* Pulm. p. 36. — *Achatina*

Petiti *Desh.*, *Pfr.* Mon. III. n. 222. — *Oleacina* *Pfr.*

Vers. p. 171. — *Glandina Petiti* *Mor.* in Journ.

Conch. 1852. p. 27. 42. t. 4. f. 5. — *Ad. Gen.* p. 108.) - - - 518.

101. **Vanuxemensis** *Lea.* (*Gray* Pulm. p. 36. —

Achatina Vanuxemensis *Lea.*, *Pfr.* Mon. III. n. 223.

— *Rv.* n. 48. t. 43. — *Oleacina* *Pfr.* Vers. p. 171.

— *Glandina Vanuxemensis* *Gould* in Binn. Terr.

Moll. II. p. 299. t. 62. f. 4. — *Ad. Gen.* p. 108.) - - - 518.

102. **O. insignis** *Pfr.*

T. ovato-oblonga, solidula, subdistanter distincte plicata, interstitiis subtiliter decussato-granulata, parum nitida, carnea, plicis albidis; spira elongato-conica, sursum saturatior, apice obtusa, fuscula; sutura linea impressa marginata et denticulis

regularibus eleganter sculpta; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi subattenuatus; columella crassa, subverticalis, basi late et abrupte truncata; apertura verticalis, anguste elliptica, intus albida; perist. simplex. — Long. 48, diam. 18 mill. Ap. 25 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 39.)

Achatina insignis (Glandina) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 100. t. 34. f. 11. 12.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 63. n. 104. t. 18. f. 3. 4.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 171.

Habitat . . . ?

103. *O. Carminensis* Morelet.

T. oblongo - fusiformis, solidula, conferte plicata et sub lente minutissima decussata, fusco-rosea, hinc inde fusco strigata, vel alba; spira elongato-conica, obtusula; sutura anguste granulato-marginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella callosa, subverticalis, superne sub-torta, ad basin aperturae acuminato-ovalis abrupte truncata; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 48, diam. 19 mill. Ap. 26 mill. longa, medio 9 lata. (Mus. Cuming.)

Glandina Carminensis Mor. in Journ. Conch. 1852. p. 42. t. 1. f. 1—4.

— — H. et A. Ad. Gen. II. p. 108. t. 71. f. 2.

Achatina Carminensis Desh., Pfr. Mon. Hel. III. p. 518. n. 224.

— — (Oleacina) Pfr. Vers. p. 171.

Oleacina Carminensis Gray Cat. Pulm. p. 36.

Habitat in Mexico (Sallé).

*

104. *decussata* Desh. † (Gray Pulm. p. 37. — *Achatina decussata* Desh. in Fér. t. 423. f. 3. 4. t. 434. f. 33—35. — Pfr. Mon. III. n. 225. — *Oleacina* Pfr. Vers. p. 172. — *Glandina decussata* Ad. Gen. p. 108. — *Gland. truncata* var. Binn. Terr. Moll. t. 64. f. 19) Mon. III. p. 519.

105. *O. Ghiesbreghtii* Pfr.

T. fusiformis, tenera, longitudinaliter conferte plicata, striis tenuissimis undique decussata, sub epidermide pallide fulva albida; spira concaviusculo-conica, apice obtusa; sutura crenulato-filomarginata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spiram paullo superans, superne turgidus, basi valde attenuatus; columella ad basin aperturae transverse truncata, prope basin plica obliqua munita; apertura angusta, acuminato-semiovalis; perist. simplex, rufulo-limbatum. — Long. 52, diam. 19 mill. Ap. 28 mill. longa, 8½ lata. (Coll. Nr. 40.)

Achatina Ghiesbreghti (Oleacina) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.
p. 379.

Oleacina Ghiesbreghti Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 235.

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

*

106. **Daudebarti** Desh. † (Gray Pulm. p. 37. —
Achatina Daudebarti Desh., Pfr. Mon. III. n. 226.
— Fér. t. 135. f. 1. 2. — *Oleacina* Pfr. Vers.
p. 172. — *Ach. Audebarti* Desh. — *Glandina*
Daudebarti Ad. Gen. p. 408.) Mon. III. p. 519.

107. **Largillierti** Pfr. (Gray Pulm. p. 38. — *Acha-*
tina Largillierti Pfr. Mon. II. n. 447. — *Oleacina*
Pfr. Vers. p. 172. — *Glandina Largillierti* Ad.
Gen. p. 408.) - II. - 295.

108. **carnea** Pfr. (Coll. 40. — Gray Pulm. p. 38. —
Achatina carnea Pfr. in Proc. 1852. p. 157. —
Pfr. Mon. III. n. 229. — Ch. p. 318. t. 25. f. 28—30.
— *Oleacina* Pfr. Vers. p. 172. — *Glandina cylin-*
dracea Phill.? — *Ach. turris* Desh. in Fér. hist. II.
p. 186. t. 134. f. 1. 2. — *Glandina carnea* Ad.
Gen. p. 408.) - III. - 375.

XIX. Azeca Leach.

De generis characteribus et synonymis conferatur Pfr.
Mon. III. p. 521; Dupuy Moll. de France p. 335; Chemn. ed.
nov. I. 13. p. 374. — Species notae sunt sequentes:

1. **tridens** Pult. (Coll. 4. — Dupuy Moll. Fr. p. 336.
t. 15. f. 11. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 128.
t. 125. f. 9. — Ch. p. 374. — *Turbo tridens* Pult.
— *Helix Goodallii* Fér. — *Pupa tridens* Gray.
— *Pupa Goodallii* Mich. — *Pupa Menkeana* C.
Pfr. — *Pupa britannica* Ken. — *Carychium poli-*
tum Jeffr. in Linn. Trans. XVI. p. 363. — *Carychium*
Menkeanum C. Pfr. — *Azeca Matoni* Turt. —
Azeca Goodallii Ald. — *Achatina Goodallii* Rm. —
Ach. tridens Pfr. Mon. II. p. 276. — *Azeca* Pfr.
Vers. p. 170. — *Odontalus tridens* Parr. Syst.
Verz. p. 3. — *Zebebor* Östr. p. 12. — *Zua tridens*
Gray Fig. IV. p. 116. — *Bulimus Menkeanus* [Azeca]
Moq. Moll. Fr. p. 302. t. 22. f. 7—14. — *Oleacina*
tridens [Azeca] Ad. Gen. p. 407. t. 74. f. 1.) . . Mon. III. p. 522.

2. **A. Nouletiana** Dupuy. †

«Testa *Azecae tridentis* testae simillima, sed dentibus inte-
rioribus in fauce marginis exterioris omnino destituta, denticulo
marginis exterioris minore et labio incrassato minus. — Alt. 7,
lat. $2\frac{1}{4}$ mill.» (D.)

longitudinis non aequante; apertura oblonga, in medio ventre penultimi unicallosa; peristomate recto, acuto, simplice; columella recta vix contorta ac callosa; margine externo vix arcuato; marginibus callo sat valido junctis. — Long. 43, diam. 4 mill. Ap. $5\frac{1}{4}$ mill. alta, 3 lata.» (B.)

Ferussacia eremiophila Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 329. Amén. malac. I. p. 199. t. 19. f. 20 — 23.

Habitat rarior circa Constantine et Bona Algeriae.

12. *A. lamellifera* Morelet. †

«Testa fusiformi-elongata, solidula, laevigata, pellucida, corneo-lutescente; spira elongato-conica, apice acutiusculo; anfractibus 7 convexiusculis, sutura corneo-pallidiore, obscure superficiali-duplicata, separatis; supremis lente ac regulariter crescentibus, quintano paululum magis accrescente, ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura oblonga, in medio penultimi ventre albido-unicallosa; peristomate recto, acuto, simplice; columella contorta bicallosa ac ad basim sicut truncata; margine externo sat arcuato; marginibus valido callo junctis. — Long. 43, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. alta, 3 lata.» (Bourg.)

Glandina lamellifera Morelet in Journ. Conch. II. 1854. p. 358. t. 9. f. 43.

Tornatellina lamellifera Pfr. Mon. Helic. III. p. 525. n. 45.

Oleacina lamellifera (Strobilus) H. et A. Adams Gen. II. p. 106.

Ferussacia lamellifera Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 330. Amén. malac. I. p. 200. t. 19. f. 43 — 46.

Habitat circa Bona et Constantine Algeriae.

13. *A. sciaphila* Bourguignat. †

«Testa fusiformi, nitidissima, pellucida, laevigata, succineo-aurantia; spira conica, attenuata; apice acuto; anfractibus 7 planiusculis, sutura corneo-pallidiore, superficiali-duplicata, separatis; supremis parvulis, lente crescentibus; quintano sinistre convexo ac subito maxime accrescente; ultimo dimidiam longitudinis non aequante; apertura oblonga, in ventre penultimi albido-callosa; peristomate acuto, simplice, recto; columella recta, contorta ac bicallosa, margine externo maxime arcuata; marginibus callo sat valido junctis. — Long. 44, diam. 4 mill. Ap. 5 mill. alta, 2 lata.» (B.)

Ferussacia sciaphila Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 331. Amén. malac. I. p. 201. t. 19. f. 47 — 49.

Habitat circa Bona Algeriae (Brondel).

14. *A. gracilentata* (*Glandina*) Morelet. †

«Testa subfusiformis, elongata, gracilis, pellucida, levis, nitide fulva; spira prominula, conica, apice acutiuscula; anfractus 6 planulati, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis aequante; suturae obsoletae, pallide marginatae columella: recta, angulatim callosa, indistincte truncata; apertura subpyriformis; lamella profunde in anfractus ventre minuta. — Long. 9, diam. maj. 3 mill.» (Mor.)

Glandina gracilentata Mor. in Journ. Conch. VI. p. 44. t. 4. f. 4. 5.
Habitat prope Algeriam et Cherchel.

XX. Tornatellina Beck.

Conferantur *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XXV; III. p. 523; *Philippi* Handb. d. Conch. p. 250; *Küster* in Chemn. ed. nov. I. 45. p. 146. — Addatur definitioni: generis testa rarissime perforata. Emissis nonnullis speciebus antea imperfecte cognitae reliquae simili modo ac in Mon. III. sic distribui possunt

A. Imperforatae.

a. Labro simplice.

1. Ovato-turritae §. 1. Nr. 1—14.

2. Cylindraceo-turritae §. 2. — 15—18.

3. Ovatae §. 3. — 19—21.

b. Labro plicis palatalibus armato §. 4. — 22—25.

B. Perforatae §. 5. — 26—27.

§. 1.

1. *T. unilamellata* Férussac.

T. ovato-conica, tenuis, striata, nitida, pellucida, albido-hyalina; spira conica, apice acutiuscula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus; columella oblique torto-truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, lamella intrante parietis coarctata; perist. simplex, rectum, margine dextro antrosum subdilatato. — Long. 43, diam. 6 mill. Ap. 6 mill. longa, 3 lata. (Mus. Brit.)

Helix unilamellata Fér. Mus.

— — (Cochlicopa) Orb. Syn. p. 9.

Achatina unilamellata Menke Syn. Ed. sec. p. 29.

— — (Leptinaria) Pfr. Vers. p. 170.

Bulimus unilamellatus Orb. Voy. p. 257 et in Mus. Brit.!

Leptinaria unilamellata Beck Ind. p. 79. n. 4.

Tornatellina? Ferussaci Pfr. Mon. Hel. II. p. 394. n. 44.

— *unilamellata* (Leptinaria) H. et A. Adams Gen. II. p. 444.

Habitat in prov. Santa Cruz de la Sierra reipublicae Bolivianae.

*

2. **Funcki** Pfr. (Coll. 1. — *Achatina Funcki* Pfr. Mon. II. p. 274. — *Leptinaria* Pfr. Vers. p. 170. — *Ach. lamellata* Rv. n. 97. t. 18. — β . *Ach. concentrica* Rv. n. 106. t. 19. — *Tornatellina concentrica* [Leptinaria] Ad. Gen. p. 440.) Mon. III. p. 523.

3. **lamellata** Pot. et Mich. (Coll. 2. — *Leptinaria* Ad. Gen. p. 440. — *Achatina lamellata* Pot. et Mich., Pfr. Mon. II. p. 272. — *Leptinaria* Pfr. Vers. p. 170. — *Achat. Funcki* Rv. n. 96. t. 18.) — - - 523.

4. **T. Antillarum** Shuttleworth.

T. imperforata, oblongo-conica, exilissime striatula, pellucida, nitidissima, cerea; spira apice obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{5}{12}$ longitudinis aequans; sutura profunda, angustissime marginata; apertura semiovalis, pariete aperturali lamella unica, tenui, intrante munita; perist. simplex, acutum, margine dextro antrorsum leviter arcuato, basali subeffuso; columella intorta, supra basin calloso-truncata. — Long. 12, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 3.)

Leptinaria Antillarum Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 442.

Tornatellina Antillarum (Leptinaria) H. et A. Adams Gen. II. p. 440.

Achatina Antillarum (Leptinaria) Pfr. Vers. p. 170.

β . Gracilior, lamella validiore:

Achatina lamellata Pot. et Mich.? Nec Desh. Nec *Tornatellina lamellata* Pfr. (Sh.)

Habitat prope Humacao insulae Portorico (Blauner), in insula Tortola et in Guadeloupe.

*

5. **lamellosa** Reeve. (*Leptinaria* Ad. Gen. p. 440.

Achat. lamellosa Rv. n. 107. t. 19. — *Leptinaria* Pfr. Vers. p. 170. — Habitat Marmato Novae Gra-

nadae.) Mon. III. p. 523.

6. **T. Küsteri** Pfr.

T. subperforata, ovato-turrita, solidula, levissime striatula, subopaca, pallide virens; spira regulariter elongato-conica, apice obtusula; sutura linearis, marginata; anfr. 6 subplani, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis paullo superans, basi rotundatus; apertura obliqua, semiovalis; lamella parietalis compressa, obliqua, longe intrans; columella acute dentata; perist. simplex, acutum, margine columellari reflexo, patente. — Long. 8, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Tornatellina Küsteri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.

Achatina Küsteri (Leptinaria) Pfr. Vers. p. 170.

Habitat . . . ?

*

7. **ovuliformis** Lowe. (Coll. 4. — *Helix ovuliformis* Lowe. — *Achatina ovuliformis* Pfr. Mon. II. p. 278. — *Rev.* n. 119. t. 22. — *Cyllichnidia* Lowe Cat. p. 206. — *Leptinaria* Pfr. Vers. p. 170. — *Glandina ovul.* [Cionella] Alb. Mal. Med. p. 56. t. 15. f. 1. 2. — *Oleacina ovul.* [Strobilus] Ad. Gen. p. 106.) Mon. III. p. 523.
8. **Novoseelandica** Pfr. (Coll. 5. — Proc. 1852. p. 149. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 10. 11. — *Leptinaria* Ad. Gen. p. 141. — *Elasmatina Reclusiana* Gray. — *Achatina Novos.* [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 170.) - - - 524.
9. **peponum** Gould. (Coll. 6. — *Pupa peponum* Gould Exp. Sh. t. 7. f. 104. — *Achatina peponum* [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 170.) - - - 527.
10. **Philippii** Pfr. (Coll. 7. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 20. 21. — *Leptinaria* Ad. Gen. p. 144. — *Achatina Phil.* [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 170.) - - - 524.

11. **T. Gouldi** Pfr.

T. ovato-conica, tenuis, sublaevigata, pellucida, cornea; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura obliqua, erecto-lunaris, lamella valida intrante parietali et plica crassa, subtriangulari columellae coarctata; perist. rectum, tenue. — Long. 4, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa. (Mus. Cuming.)

Tornatellina Gouldi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.

Habitat . . . ?

Obs. Similis *T. Philippii*, a qua praecipue differt plica columellari prominente subtriangulari.

*

12. **minuta** Ant. (Coll. 8. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 14. 15. — *Leptinaria* Ad. Gen. p. 144. — *Achatina minuta* Ant. — *Leptinaria* Pfr. Vers. p. 170.) . . Mon. III. p. 524.
13. **trochiformis** Beck. (Coll. 9. — *Küst.* Pupa p. 154. t. 18. f. 28. 29. — Ad. Gen. p. 140. — *Strobilus fissidens* Mf. — *Elasmatina Cumingiana* Pet. — *Achatina troch.* [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 170. — Jun.: *Strobilus conicus* Ant.) - - - 525.
14. **Reclusiana** Pet. † (Ad. Gen. p. 140. — *Elasmatina Reclusiana* Pet.) - II. - 393.

§. 2.

15. **Cumingiana** Pfr. (Coll. 10. — *Küst.* Pupa t. 18. f. 6. 7. — *Leptinaria* Ad. Gen. p. 140. — *Achatina Cum.* [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 170.) - III. - 525.
16. **achatinoides** Pfr. (Coll. 11. — Proc. 1852. p. 68. — *Rev.* Achat. t. 19. f. 102? — *Oleacina achat.*

- [Strobilus] Ad. Gen. p. 406. — *Achat. achat.* [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 470.) Mon. III. p. 525.
17. **Fraseri** Bens. (*Oleacina* Fras. [Strobilus] Ad. Gen. p. 406. — *Achatina* Fras. [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 470.) - - - 526.
18. **turrita** Ant. (Coll. 42. — *Küst. Pupa* p. 458. t. 48. f. 22. 23. — *Leptinaria* Ad. Gen. p. 444. — *Strobilus turritus* Ant. — *Tornatellina Archimedis* Beck. — *Balea turrita* Pfr. olim. — *Elasmatina subulata* Pet. — *Achatina turr.* [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 470.) - II. - 394.

Obs. Excludatur *Tornatellina Cubensis* Pfr., ad genus *Blauneriam* in familia *Auriculaceorum* pertinens.

§. 3.

19. **ovata** Ant. (Coll. 43. — *Küst. Pupa* t. 48. f. 42. 43. — *Leptinaria* Ad. Gen. p. 444. — *Strobilus ovatus* Ant. — *Achatina ovata* Pfr. olim. — *Leptinaria* Pfr. Vers. p. 470.) Mon. II. p. 394.
20. **Cernica** Bens. (Coll. 44. — *Küst. Pupa* p. 455. t. 48. f. 30. 34. — *Leptinaria* Ad. Gen. p. 440. — *Tornatellina Mauritiana* Pfr. in Proc. 1852. p. 450. — *Achatina minutissima* Barcl. — *Achat. Cernica* [Leptinaria] Pfr. Vers. p. 470.) - III. - 526.
21. **sinistrorsa** Cham. † (*Auricula sinistrorsa* Cham. — *Küst. Auric.* p. 48. t. 7. f. 44—46. — *Bul. auricula* β? Pfr. Mon. II. p. 76.) - - - 527.

§. 4.

22. **globosa** Pet. (Coll. 45. — *Küst. Pupa* p. 454. t. 48. f. 26. 27. — Ad. Gen. p. 440. — *Elasmatina globosa* Pet. — *Achatina glob.* [Tornatellina] Pfr. Vers. p. 470.) - II. - 393.
23. **bilamellata** Ant. (Coll. 46. — *Küst. Pupa* t. 48. f. 3—5. — Ad. Gen. p. 440. t. 74. f. 4. — *Strobilus bilamellatus* Ant. — *Tornatellina clausa* Beck. — *Achatina bil.* [Tornatellina] Pfr. Vers. p. 470.) - - - 394.
24. **trochlearis** Beck. (Coll. 47. — *Küst. Pupa* t. 48. f. 48. 49. — Ad. Gen. p. 440. — *Strobilus pellucidus* Mlf., Ant. — *Achatina trochl.* [Tornatellina] Pfr. Vers. p. 470.) - - - 393.

25. **T. Hierosolymarum** Roth.

T. fusiformi-subulata, glabra, vitrea, pellucida; spira turrita, apice acuta; sutura linearis, albo-marginata; anfr. 8 plani, ultimus $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, paullo convexior, basi attenuatus; columella basi protracta, torta, compressa, oblique late truncata; apertura subverticalis, angustissima; lamella parietalis erecta, oblique intrans; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum arcuato, intus plica palatali unica, juxta suturam anfractuum superiorum pellucida, munito. — Long. 8, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa. (Mus. Monac. et Coll. Nr. 48.)

Tornatellina Hierosolymarum Roth in Malak. Bl. 1855. p. 39.

(Spicil. p. 23.) t. 1. f. 8. 9.

Achatina Hierosolymarum (Tornatellina) Pfr. Vers. p. 170.

Habitat prope Hierosolymas, ad viam Bethlehemitanam (Roth).

§. 5.

26. *T. perforata* Pfr.

T. perforata, ovato-turrita, arcuato-striata, tenuis, albido-hyalina; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 convexi, ad suturam distanter plicatuli, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans; lamella parietalis minuta; apertura vix obliqua, sinuato-ovalis, acuminata; columella lamina torta munita; perist. tenue, margine dextro recto, superne antrorsum arcuato, basali expanso, columellari fornicatim reflexo, patente. — Long. 48, diam. $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. 7 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Tornatellina perforata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 336.

Habitat Venezuela.

27. *T. Newcombi* Pfr.

T. perforata, ovato-turrita, tenuis, sublaevigata, parum nitida, diaphana, pallide cornea; spira subrectilinearis, conica, obtusula; anfr. 7 subplani, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix formans, basi convexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, lamella mediocri parietali et plicis 2 parallelis columellae coarctata; perist. simplex, rectum. — Long. 4, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 19.)

Tornatellina Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 335.

Pupa peponum var. *Gould* Exp. Sh. t. 7. f. 194^e?

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

XXI. Gibbus Montfort.

De genere conferantur Pfr. Mon. Helic. I. p. XXII; III. p. 528.

— Species notae sunt sequentes:

1. *Lyonetianus* Pall. (Coll. 1. — Ad. Gen. p. 167.

t. 76. f. 1. — *Helix Lyonetiana* Pall. — *Pupa*

Lyonetiana Mke. — Gibbus Pfr. Vers. p. 174. —

Bul. Lyonetianus Brug., Rv. n. 257. t. 44. — Gibbus

Lyonnnettii Montf. — *Pupa modiolinus* Bowd.) . . Mon. III. p. 528.

2. *Antoni* Pfr. (Coll. 2. — Ad. Gen. p. 167. — *Pupa*

Lyonetiana Küst. t. 40. f. 9—44. — *Pupa Antoni*

[Gibbus] Pfr. Vers. p. 174.) - II. - 298.

3. *obtusus* Pfr. (*Pupa obtusa* [Gibbus] Pfr. Vers.

p. 174.) - III. - 528.

XXII. Pupa Draparnaud.

De genere conferantur: *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXII; III. p. 529; *Binney* Terr. Moll. II. p. 342 et *Leidy* in eodem opere I. p. 243; *Dupuy* Moll. de France p. 370; *Philippi* Handb. p. 249. — Cl. *Albers* inter species Maderenses sectiones adoptat: *Pupillam*, *Vertiginem*, *Charadrobiam*, *Erymam* (= *Alvearella* et *Scarabella* *Lowe*), Cl. *Moquin-Tandon* (Moll. France p. 346) inter gallicas: *Baleam*, *Torquillam*, *Sphyradium* et *Odostomiam*, nec non in genere *Vertigine* sectiones *Isthmiam* et *Vertillam*.

Conspectus specierum emendatus.

I. Calcareae.

A. Peristomate reflexo, edentulo (*Pupa* et *Gibbulina* *Beck*).

1. Irregulares §. 1. Nr. 1.

2. Regulares.

a. Pariete aperturali edentulo §. 2. — 2—5.

b. — — unidentato §. 3. — 6—41.

c. — — lamellifero §. 4. — 42.

B. Peristomate recto, plicato §. 5. — 43—45.

II. Corneae.

A. Margine dextro edentulo.

1. Pariete aperturali edentulo.

a. margine dextro regulari.

α. ovatae §. 6. — 46—52.

β. cylindraceae §. 7. — 53—65.

γ. conicae §. 8. — 66—69.

b. margine dextro impresso §. 9. — 70.

2. Pariete aperturali dentato.

a. Dente subnodiformi.

α. Columella edentula §. 10. — 71—90.

β. — transverse plicata §. 11. — 91—98.

b. Dente lamellari §. 12. — 99—106.

B. Margine externo dentato vel plicato.

1. Dentibus palatalibus lamellaribus intran- tibus.

a. Cylindraceae, apice obtuso §. 13. — 107—113.

b. Fusiformi-cylindraceae.

α. apertura 4—6-plicata §. 14. — 114—119.

β. — 7- vel multiplicata §. 15. — 120—139.

c. Conico-fusiformes §. 16. — 140—149.

d. Bulimoideae §. 17. — 150—155.

e. Ovatae §. 18. — 156—164.

2. Dentibus palatalibus brevibus.

- a. Perist. calloso, extus scrobiculato . . §. 19. Nr. 165—167.
 b. — subsimplice.
 a. Dentibus marginalibus §. 20. — 168—173.
 β. — profundis.
 * Dextrorsae.
 † 2—4-dentatae §. 21. — 174—203.
 †† 5- vel pluridentatae §. 22. — 204—227.
 ** Sinistrorsae §. 23. — 228—231.
 III. Species dubiae §. 24. — 232—236.

§. 1.

1. **pagoda** Fér. (Coll. 1. — Küst. t. 9. f. 4. 5. —
 Idolum Pfr. Vers. p. 174. — *Pupa idolum* Mks.
 — *Helix pagoda* Fér. — *Helix concamerata* Wood.
 — *Gibbus pagoda* Ad. Gen. p. 167. — Jun.: *H.*
Barclayana Pfr. olim.) Mon. III. p. 538.

§. 2.

2. **sulcata** Müll. (Coll. 2. — Küst. t. 9. f. 1—3. —
Gibbulina Pfr. Vers. p. 174. — *Helix sulcata* Müll.
 — *Bul. sulcatus* Brug. — *Gibbus sulcatus* Ad. Gen.
 p. 167. — Habitat in insula Mauriti [in sylvis
 circa Curepipe in consortio *P. pagodae*]: Bens.
 in Ann. and Mag. Aug. 1849. p. 125.) - - - 530.
 3. **dealbata** Webb et Berth. (Coll. 3. — Küst.
 t. 16. f. 1. — *Gibbulina* Pfr. Vers. p. 174. — *Ver-*
tigo dealb. [Isthmia] Ad. Gen. p. 173.) - - - 530.
 4. **fusulus** Müll. † (*Gibbulina* Pfr. Vers. p. 174. —
Helix fusulus Müll. — *Vertigo fusulus* [Isthmia]
 Ad. Gen. p. 173.) - II. - 308.
 5. **funicula** Val. (Coll. 4. — Küst. t. 11. f. 16. 17.
Gibbulina Pfr. Vers. p. 174. — *Vertigo funic.*
 [Isthmia] Ad. Gen. p. 173. — Var. maj.: long. 14,
 diam. 5 mill.) - - - 308.

§. 3.

6. **decumana** Fér. (Ad. Gen. p. 168. — *Strophia*
 Pfr. Vers. p. 174. — *Pupa mumia* Sow., Rv.
 Conch. syst. t. 170. f. 2.) - III. - 538.
 7. **regia** Bens. (Küst. t. 17. f. 13. 14. — Ad. Gen.
 p. 168. — *Strophia* Pfr. Vers. p. 175.) - - - 538.
 8. **fuscus** Müll. † (*Beck* Ind. p. 32. n. 6. Nec Brug.,
 nec Lam. — *Strophia* Pfr. Vers. p. 175. — *Helix*
fuscus Müll.) - II. - 318.
 9. **Mumia** Brug. (Coll. 5. — *Strophia* Pfr. in Mal.
 Bl. 1854. p. 202. Vers. p. 175. — Ad. Gen. p. 168.
 — *Bul. Mumia* Brug. — *Turbo Mumia* Dilw. [ex
 Brug. et List.] — *Pupa striata* Schum. — *Helix*
Mumia Fér. — *Pupa sulcata* Sow., Rv. Conch.
 syst. t. 170. f. 4. — Var.: *P. chrysalis* Pfr.
 Mon. II. p. 344. — Gray Fig. t. 286. f. 9.) . . . - III. - 538.

crassum, undique reflexum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari flexuoso. — Long. 32, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 40 lata. (Coll. Nr. 7.)

Pupa iostoma (Strophia) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 204.

— — — Pfr. Vers. p. 175.

β. Paulo ventrosior, anfractibus medianis fere laevigatis, subtilissime striatis, ultimo remote plicato.

γ. Minor, magis minusve distincte, semper remote, costata; long. 24—25 mill.

Habitat in ora meridionali insulae Cubae, degens in Opuntiis (Gundlach); Turks Island (Gruner).

*

13. *maritima* Pfr. (Coll. 8. — Ad. Gen. p. 168. —

Strophia Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 205. — Pfr.

Vers. p. 175.) Mon. III. p. 539.

α. Typica, dense et regulariter costata: Kust. t. 9. f. 10. 11.

β. Sublaevigata, apice modo oblique striata: Kust. t. 9. f. 12. 13.

Habitat ad Punta de Maya orae septentrionalis insulae Cubae.

14. *P. incana* Binney.

T. profunde rimata, cylindraceo-oblonga, solida, laevigata vel striatula, nitidula, cretacea; spira elongata, sensim in conum acutiusculum attenuata; sutura levis, marginata; anfr. 11 plani, lentissime accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix attingens vel brevior, antice corrugatus, magis minusve arcuatim ascendens, basi subcompressus; apertura parvula, lunato-rotundata, intus pallide carnea, dente parietali mediocri, profundo et plica columellari obsoleta munita; perist. subincrassatum, undique breviter revolutum, marginibus callo tenui junctis, columellari superne dilatato, fornicato. — Long. 26, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 8—9 mill. longa, 7—8 lata. (Coll. Nr. 9.)

Pupa incana Binn. Terr. Moll. I. p. 109. III. t. 68.

— — Leidy in Binn. Terr. Moll. I. t. 15. f. 2. 4.

— — (Strophia) Pfr. Vers. p. 175.

— *mumia* Pot. et Mich. Gal. I. p. 169. n. 25. t. 17. f. 1. 2.

— *maritima* γ Pfr. Mon. Helic. III. p. 539.

— — Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 316.

— *detrita* Shuttl. mss., Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 205.
t. 3. f. 9. 10.

Habitat Key West in Florida, nec non in insula Cuba (Poey).

15. *P. radis* Ffr.

T. profunde rimata, ovato-oblonga, costis obtusis, leviter arcuatis, subconfertis sculpta, cretacea; spira convexiusculo-elongata, sensim in conum obtusulum attenuata; anfr. 11 vix

convexusmi. nitens $1\frac{1}{2}$ longitudinis paullo superans, antice ascendens. nulla rimam subcompressus; apertura lunato-plicata. lente profundo, compresso parietali et minore, profunde annulata varietata: perist. crassum, breviter patulum. marginibus callo junctis. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 11 mill. longi. 9 lata. (Coll. Nr. 10.)

Pupa rufus *Pfr.* in *Musik Bl.* 1855. p. 102. t. 5. f. 1. 2.

— — *Strophia* *Pfr.* Vers. p. 175.

3. Brevis magis ovata apertura semicirculari, perist. fornicatum ad-va.

Pupa ciliatus *Pfr.* in *Musik Bl.* 1855. p. 103. t. 5. f. 3.

— — *Strophia* *Pfr.* Vers. p. 175.

Legitum successibus in insula St. Croix (Riise).

Des. *Copia speciminum utraque formae varietates speciei unius esse possunt.*

•

16. *Sagrelana* *Pfr.* Col. 10. — *Ad. Gen.* p. 168.

— *Strophia* *Pfr.* in *Musik Bl.* 1854. p. 206. —

Strophia *Pfr.* Vers. p. 175. Mon. III. p. 539.

1. *Strophia* *Pfr.* Col. 10. diam. 9 mill. *Küst.* t. 16. f. 4. 5.

2. *Strophia* *Pfr.* Col. 10. diam. 9 mill.

3. *Strophia* *Pfr.* Col. 10. diam. 9 mill.

4. *Strophia* *Pfr.* Col. 10. diam. 9 mill. *Küst.* t. 16. f. 4. 5.

5. *Strophia* *Pfr.* Col. 10. diam. 9 mill. *Küst.* t. 16. f. 4. 5.

Strophia *Pfr.* Col. 10. diam. 9 mill. *Küst.* t. 16. f. 4. 5.

•

17. *Strophia* *Pfr.* Col. 11. — *Küst.* p. 159. n. 151.

t. 13. f. 10. — 1. — *Strophia* *Pfr.* Vers. p. 175. —

Pupa *Pfr.* Col. 11. diam. 9 mill. *Küst.* t. 16. f. 4. 5.

3. Mon. III. p. 539.

18. *P. vulnerata* *Küster.*

I. profunde rimata, subcylindrica, solida, laevigata, alba, strigis et diaminis rufo-corneis raris minusve crebre picta; spira superne sensim in eodem circulo ibiens; anfr. 10 planiusculi, ultimus $1\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, antice plicatulus, ascendens; apertura subverticalis, remota, dente parietali profundo, intrante minuta, fundo rufa, columella leviter plicatodentata; perist. album, incrassatum, reflexum, marginibus callo crasso junctis. — Long. 24—29, diam. 8—10 mill. Ap. intus $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ —5 lata. (Col. Nr. 13.)

Pupa vulnerata *Küst.* Mon. Pup. p. 161. t. 19. f. 46—48.

— *Pupa* *Pfr.* Col. 11. diam. 9 mill. *Küst.* t. 16. f. 4. 5.

•

19. **utriculus** **Monke.** † (*Ad. Gen.* p. 168.) *Mon. II.* p. 347.
 20. **Gruneri** **Pfr.** (*Ad. Gen.* p. 168. — *Strophia Pfr.*
Vers. p. 175.) - - - 322.
 21. **calcareo** **Pfr.** (*Küst.* p. 157. n. 149. t. 49. f. 4. 5.
 — *Ad. Gen.* p. 168. — *Strophia Pfr.* *Vers.* p. 175.) - - - 315.
 22. **alvearia** **Dillw.** (*Coll.* 44. — *Küst.* t. 44. f. 8.
 — *Ad. Gen.* p. 168. — *Strophia Pfr.* *Vers.* p. 175.
 — *Bulimus fusus Brug.* — *Pupa fusus Lam.* —
Pupa rubicunda Mk.) - III. - 537.
 23. **timidula** **Desh.** † (*Fér. Hist.* t. 153. f. 8. — *Ad.*
Gen. p. 168.) - - - 539.
 24. **glans** **Küst.** (*Coll.* 45. — *Küst.* t. 44. f. 4. 2. —
Ad. Gen. p. 168. — *Strophia Pfr.* *Vers.* p. 175.) - - - 537.
 25. **dimidiata** **Pfr.** (*Coll.* 46. — *Ad. Gen.* p. 168. —
Strophia Pfr. in *Malak. Bl.* 1854. p. 207. — *Pfr.*
Vers. p. 175.) - - - 537.
 26. **multicosta** **Küst.** (*Coll.* 47. — *Küst.* t. 44. f. 6. 7.
 — *Ad. Gen.* p. 168. — *Strophia Pfr.* *Vers.* p. 175.
 — *Hab. Cuba.*) - II. - 323.
 27. **Martiniiana** **Küst.** (*Küst.* t. 44. f. 8. 4. — *Ad.*
Gen. p. 168. — *Strophia Pfr.* *Vers.* p. 175.) . . . - - - 324.
 28. **uva** **Linn.** (*Coll.* 48. — *Küst.* t. 4. f. 8. 4. — *Ad.*
Gen. p. 168. — *Strophia Pfr.* *Vers.* p. 175. —
Turbo uva L. — *Bul. uva Brug.* — *Hella uva*
Fér. — *Deest* in *catalogo Molluscorum Guadelou-*
pensium in *Pet. Journ. Conch.* II. p. 427 et IV. p. 446.) - III. - 537.
 29. **striatella** **Fér.** (*Coll.* 48. — *Ad. Gen.* p. 168. —
Strophia Pfr. in *Mal. Bl.* 1854. p. 207. t. 3.
 f. 41. 42. — *Pfr.* *Vers.* p. 175. — *Habitat* in in-
sulis Cuba, Haiti et Portorico.) - - - 539.
 β. Minor, plerumque gracillior, subcylindrica, unicolor cinereo-alba:
Pfr. in *Mal. Bl.* 1854. t. 3. f. 43. 44. — *Punta de Jicaco, Cayo*
de cinco leguas, Cayo iguana insulae Cubae; nec non prope
Trinidad.

30. **P. venusta** **Poey.** †

«Testa rimata, conico-ovata, solida, nitida, costis confertis
 eleganter munita, apice obtusiuscula, carnea, fasciis obliquis
 irregularibus marmorata; anfr. 9 planulati, angusti, ultimus an-
 tice ascendens, basi compressus; apertura ovato-oblonga, intus
 fulvida, plicis obsoletis; peritr. incrassatum, expansum, album,
 marginibus callo junctis. — Long. 24, diam. 10 mill. Ap. c.
 peritr. 11 mill. oblique longa, 9 lata.» (*Poey.*)

Pupa venusta *Poey* *Memor. II.* p. 30.

Habitat in insula Cuba. (*D. Regino Pérez.*)

Obs. Cl. Auctor ad hanc speciem *Pupam striatellam Guér.* Ic. 6.
 t. 42. («nec typus») laudat; sed haec figura unicum typum speciei *Ferus-*
sacianae indscriptae praebet.

31. **P. microstoma** **Pfr.**

T. profunde rimata, subcylindracea, solidula, confertim
 leviter costata, albida, strigis fusco-corneis irregulariter signata;

spira elongata, sensim in conum obtusulum producta; sutura impressa; anfr. 40 vix convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequans, antice leviter ascendens, basi subcompressus, argute striatus; apertura lunato-rotundata, intus pallide livida, dente parietali compresso, intrante et plica columellari obsoleta munita; perist. simplex, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, patente. — Long. 21—22, diam. 7 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 20.)

Pupa microstoma Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 207. t. 3. f. 15. 16.

— — (Strophia) Pfr. Vers. p. 175.

β. Paulo major, gracilis, unicolor alba vel pallidissime marmorata.

γ. Solidior, versus apicem aliquantulum ventrosior:

Pupa striatella var. Küst. Pupa t. 11. f. 13—15.

Habitat ad Punta de Jicaco insulae Cubae cum var. rariore β; var. γ in insulis Haiti et Portorico.

*

32. *Antonii* Küst. † (Küst. t. 10. f. 7. 8. — Ad. Gen. p. 168. — Strophia Pfr. Vers. p. 175.) Mon. III. p. 539.

33. *Cumingiana* Pfr. (Coll. 21. — Proc. 1852. p. 68. — Küst. p. 162. n. 455. t. 49. f. 23—25. — Ad. Gen. p. 168. — Strophia Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 208. — Pfr. Vers. p. 175.) - - - 539.

34. *cyelostoma* Küst. (Coll. 22. — Küst. t. 1. f. 5. 6. — Fér. t. 156. f. 14. 15. — Ad. Gen. p. 168. — Strophia Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 208. — Pfr. Vers. p. 175. — Cuba!) - II. - 316.

β. Minor (existentibus formis intermediis): *Pupa Küsteri* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. p. 69. — Mon. III. p. 540. — Küst. p. 165. n. 459. t. 20. f. 3—6. — Ad. Gen. p. 168.

35. *Gundlachi* Pfr. (Coll. 23. — Zeitschr. f. Malak. 1852. t. 1. f. 39—42. — Ad. Gen. p. 168. — Strophia Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 208. — Pfr. Vers. p. 175.) Mon. III. p. 537.

* * *

36. *palanga* Less. (Coll. 24. — Gibbulina Pfr. Vers. p. 174. — *Pupa fusus* Pot. et Mich., Rv. Conch. syst. t. 170. f. 5. — Küst. t. 17. f. 5. 6. — Pfr. Mon. II. n. 44. — *Gibbus fusus* Ad. Gen. p. 167.) - II. - 317.

37. *modiolus* Fér. (Coll. 25. Küst. t. 11. f. 8. 9. — Gibbulina Pfr. Vers. p. 174. — *Pupa palangula* Fér. — *Gibbus modiolus* Ad. Gen. p. 167.) . . . - - - 319.

38. *farinosa* Trosch. † (Küst. p. 108. t. 14. f. 34—36. Gibbulina Pfr. Vers. p. 174. — *Gibbus farinosus* Ad. Gen. p. 167.) - - - 319.

39. *versipolis* Fer. (Coll. 26. — Küst. t. 11. f. 10. — Gibbulina Pfr. Vers. p. 174. — *Pupa modiolus* Pot. et Mich. — *Gibbus versipolis* Ad. Gen. p. 167. — β. Minor: Küst. t. 11. f. 11. 12. — *Bulimus trochalis* Alb. — *Chondrus trochalis* [Mastus] Ad. Gen. p. 165.) - III. - 538.

40. *P. bacillus* Pfr.

T. profunde arcuato-rimata, subcylindrica, solida, peroblique costata, alabastrino-alba; spira sensim in conum obtusulum attenuata; sutura mediocris, costis excurrentibus coronata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice alte ascendens, basi subcompressus; apertura verticalis, truncato-oblonga, dente intrante parietali prope angulum coarctata; perist. breviter expansum, margine dextro intus crasse labiato, columellari simplice, patente. — Long. 43, diam. vix 5 mill. Ap. c. perist. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{1}{4}$ lata. (Mus. Cuming.)

Pupa bacillus (Gibbulina) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 74. n. 124. t. 20. f. 17. 18.

Habitat in insula Mauritii.

41. *P. teres* Pfr.

T. breviter rimata, cylindracea, tenuiuscula, oblique plicata, diaphana, corneo-albida; spira cylindrica, in conum brevem, obtusum terminata; sutura impressa; anfr. 8 vix convexi, ultimus non ascendens, basi obsolete gibbus; apertura verticalis, ovalis; perist. tenue, expansiusculum; marginibus callo dentem breviter intrantem emittente junctis. — Long. 40, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming.)

Pupa teres (Gibbulina) Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 74. n. 125. t. 20. f. 19. 20.

Habitat in insula Mauritii.

§. 4.

42. *olavulata* Lam. (Coll. 27. — Küst. t. 11. f. 19—24.

— *Orcula* Ad. Gen. p. 470. — *Gibbulina* Pfr. Vers.

p. 474. — *Helix modiolinus* Fér. — *Pupa modio-*

lina Pfr. Symb.) Mon. II. p. 328.

§. 5.

43. *Kurri* Krauss. (Coll. 28. — Küst. t. 15. f. 5. 6.

— *Faula* Ad. Gen. p. 474. — Pfr. Vers. p. 475.

— *Pupa ovalaris* Kurr in Küst. t. 1. f. 16—18.

— *Pupa fonticola* Desh.) - III. - 542.

44. *Capensis* Kurr. (Coll. 29. — Küst. t. 1. f. 19. 20.

— *Faula* Ad. Gen. p. 474. — Pfr. Vers. p. 475.) - II. - 334.

45. *Pottobergensis* Krauss. (Coll. 30. — Küst.

t. 2. f. 20—22. — *Faula* Ad. Gen. p. 474. —

Pfr. Vers. p. 475.) - - - 334.

§. 6.

46. *Dussumieri* Reeve. (Coll. 31. — *Gibbulina* Pfr.

Vers. p. 474. — *Bul. Dussumieri* Rv. n. 457. t. 65.

— Pfr. Mon. III. n. 362. — Hab. in insulis

Sechellis: Plant.) - III. - 362.

47. **Lamarcki** Aud. † (*Savigny* Egypte t. 2. f. 4. — *Gibbus Lamarcki* Ad. Gen. p. 467.) Mon. II. p. 302.
 48. **simplex** Gould. † (*Binn. Terr. Moll.* II. p. 373. t. 72. f. 3. — *Vertigo simplex* Stimps. Sh. N. Engl. p. 53. — *Gibbus simplex* Ad. Gen. p. 467.) . . . - III. - 530.
 49. **lata** Ad. (*Isthmia* Pfr. Vers. p. 476. — *Gibbus latus* Ad. Gen. p. 467.) - - - 530.
 50. **admodesta** Migh. † (*Gibbus admodestus* Ad. Gen. p. 467.) - II. - 302.
 51. **microspora** Lowe. (Coll. 31. — *Küst.* p. 472. n. 108. t. 20. f. 28. 29. — *Pupilla Alb. Mal. Mad.* p. 61. — *Ad. Gen.* p. 470. — *Paludinella* Lowe Cat. p. 207. — *Vertigo micr.* [*Isthmia*] Ad. Gen. p. 473.) . - III. - 532.

52. **P. Genesii** Gredler. †

«P. testa minima, subperforata, ovata, obtusa, obsolete striata, nitidula, purpureo-cornea; anfractibus $4\frac{1}{2}$ convexis; apertura subsemicirculari, edentula; peristomate incrassato, fucato, expansiusculo, callo tenuissimo juncto. Alt. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ lin. (Gredl.)

Pupa Genesii (Vertigo) Gredl. Tirols Land- u. Südschw. Conch. p. 98. t. 2. f. 3.

Habitat supra St. Genesien prope Botzen Tiroliae.

§. 7.

53. **Novoseelandica** Pfr. (Coll. 33. — Proc. 1852. p. 449. — *Küst.* t. 47. f. 48. 49. — *Isthmia* Pfr. Vers. p. 476. — *Vertigo* Novos. [*Isthmia*] Ad. Gen. p. 473.) Mon. III. p. 530.
 54. **Parodesii** Orb. (Coll. 84. — *Küst.* t. 47. f. 44. 42. — *Isthmia* Pfr. Vers. p. 476. — *Vertigo* Par. [*Isthmia*] Ad. Gen. p. 473.) - - - 531.
 55. **Truncatella** Pfr. (Coll. 85. — *Küst.* t. 4. t. 20—23. — *Isthmia* Pfr. Vers. p. 476. — *Pupa intermedia* Kok. teste Gallenst. Kärnt. p. 78: prope Klagenfurt. — *Pupa formosa* Parr. — *Vertigo trunc.* [*Isthmia*] Ad. Gen. p. 473.) - II. - 303.
 56. **inornata** Mich. (Coll. 86. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 423. t. 20. f. 48. — *Küst.* t. 45. f. 47. 48. — Gredl. Tirol p. 97. — *Isthmia* Pfr. Vers. p. 476. — *Pupa columella* Pfr. olim. — *Vertigo inorn.* [*Isthmia*] Ad. Gen. p. 473.) - III. - 531.
 57. **columella** Benz. (Coll. 87. — *Küst.* t. 3. f. 4. 5. — *Isthmia* Pfr. Vers. p. 476. — *Vertigo col.* [*Isthmia*] Ad. Gen. p. 473. — *Moq. Moll. Fr.* p. 404. t. 28. f. 25—27.) - - - 531.
 58. **diluoida** Ziegl. (Coll. 88. — *Küst.* t. 7. f. 8—10. — *Isthmia* Pfr. Vers. p. 476. — *Vertigo diluc.* [*Isthmia*] Ad. Gen. p. 473.) - II. - 304.
 59. **edentula** Drap. (Coll. 89. — *Küst.* t. 45. f. 40. 20. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 422. t. 20. f. 17. — *Forb. et Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 403. t. 430. f. 4. —

Isthmia Pfr. Vers. p. 176. — *Vertigo* Gredl. Tirol p. 98: — *Vertigo nitida* Pfr. — *Vert. edentula* Stud. — *Isthmia* Ad. Gen. p. 172. — *Moq. Moll.* Fr. p. 402. t. 28. f. 28—30.) Mon. III. p. 531.

60. *P. Halleriana* Charpentier. †

«T. breviter rimata, oblongo-cylindrica, apice obtusa, striatula, sub lente minutissime granulata, nitidula, rufescenti-cornea; anfr. 7 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus basi in cristam brevem, obtusam, extus scrobiculo notatam, compressus, pone aperturam semiovaalem, edentulam, callo angusto, concolore, nec albido circumdatus; perist. reflexiusculum, callo margines jungente penitus destitutum. — Alt. 3—3½, diam. 2—2½ mill.» (Ch.)

Pupa Halleriana Charp. mss.

— — Jeffr. in Ann. and Mag. N. H. 1855. 2d. ser. XV. p. 27.

— — (*Isthmia*) Pfr. Vers. p. 176.

Habitat in Helvetia: prata paludosa prope Tedunum, Saxon, Octodarum, Roche (haud procul a domo ipsa Halleri magni: Mouss., Ven., Charp.), Vallée de Bagnes (Jeffreys).

61. *P. limnaeana* Lowe.

«T. distincte umbil. bulimiformis subpyramidato-ovata v. ovato-turrita subventricosa obtuse arcte substriata tenuis fragilis pellucida pallide corneo-flavescens; anfr. 5 convexo-tumidulis, ult. ventricoso deorsum producto, sutura impressa; apertura oblique ovali longiore quam lata ⅔—½ longitudinis aequante omnino edentula; colum. lamina in umbilicum expanso-reflexa sinuata, medio convexiuscula; perist. angustissime expansiusculo subsimplici acuto, sursum subsinuato. — Long. 2½—2¾, diam. 1½—1¾ mill. Apert. 4—4¼ longa.» (Lowe 1854.)

Pupa limnaeana Lowe, Pfr. Mon. Hel. III. p. 534. n. 19.

— — (Pupilla) Albers Malac. Mad. p. 61.

— — — H. et A. Adams Gen. II. p. 170.

— — (Paludinella) Lowe Cat. p. 206.

— — (*Isthmia*) Pfr. Vers. p. 176.

Habitat inter muscos in truncis Laurorum Maderae rarissima.

*

62. *Incida* Jan. † (*Isthmia* Pfr. Vers. p. 176. — *Vertigo* luc. [*Isthmia*] Ad. Gen. p. 172.) Mon. II. p. 306.

63. *minutissima* Hartm. (Coll. 40. — Küst. t. 14.

f. 6—8. — Dupuy Moll. Fr. p. 424. t. 20. f. 13. —

Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 404. t. 130. f. 2.

— Gallenst. Kärnt. p. 306. — Roth Spicil. p. 24.

— *Isthmia* Pfr. Vers. p. 176. — *Pupa muscorum*

Drap. — *Vertigo cylindrica* Fér. — *Vertigo muscorum* Mich. — *Vertigo pupula* Held. — *Vertigo minutissima* Graells. — *Isthmia* Ad. Gen. p. 473. — *Vertigo muscorum* [Isthmia] Moq. Moll. Fr. p. 399. t. 28. f. 20—24.) Mon. III. p. 532.

Obs. Cl. Gredler (Tirols Land- u. Süßw. Moll. p. 90) hanc speciem cum *P. costulata* Nilss. et cum forma tertia 2—3-dentata nomine *Pupae Strobeli* in unam speciem conjungit.

*

64. **Atomus** Shuttl. † (*Isthmia* Pfr. Vers. p. 476. — *Vertigo atomus* [Isthmia] Ad. Gen. p. 473.) . . . Mon. III. p. 532.
 65. **Callicratia** Seac. † - II. - 307.

§. 8.

66. **pallida** Phil. (Coll. 41. — *Küst.* t. 12. f. 12. 13. — *Modicella* Ad. Gen. p. 469. — *Torquilla* Pfr. Vers. p. 475. — An forma imperfecta *Pupae amictae* Parr.?) - III. - 532.
 67. **Farinetti** Desm. (Coll. 42. — *Küst.* t. 6. f. 21. 22. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 398. t. 19. f. 8. — *Modicella* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 476. — *Torquilla* Moq. Moll. Fr. p. 359. t. 26. f. 5—14.) - II. - 308.
 68. **rupestris** Phil. (Coll. 43. — *Küst.* t. 3. f. 4—5. — *Modicella* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 476. — *Bul. rupestris* Phil., *Rev.* n. 494. t. 69. — *Bulinulus* rup. [Ena] Ad. Gen. p. 464 et *Bostryx rupestris* Ad. ib. p. 466.) - - - 310.

69. **P. Dupotetii** Terver.

T. perforata, ovato-turrita, tenuis, irregulariter pliculato-striata, fusco-cornea; spira scalari-conica, acutiuscula; anfr. 5 perconvexi, ultimus rotundatus, $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans; apertura subverticalis, oblonga, edentula; perist. simplex, marginibus subconniventibus, dextro recto, columellari subdilatato, patente. — Long. 4, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa (Coll. Nr. 44.)

Vertigo Dupotetii Terv. Alg. p. 32. t. 4. f. 12. 13.

Habitat in Algeria.

Obs. 1. Species antea immerito cum *P. rupestri* Phil. confusa.

Obs. 2. Excludatur *P. Freyeri* F. Schmidt, ad genus *Carychium* pertinens. Conf. *Pfr.* Mon. Auric. p. 498.

§. 9.

70. **pagodula** Desm. (Coll. 45. — *Küst.* t. 3. f. 8. 9. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 442. t. 20. f. 8. — *Gallenst.* Kärnt. p. 78. — *Gredl.* Tirol p. 84. — *Gibbulina Drouet* Moll. Fr. p. 22. — *Odostomia* Moq. Moll. Fr. p. 388. t. 27. f. 35—41. — *Pupilla* Pfr. Vers. p. 476.) Mon. III. p. 534.

§. 10.

71. *P. Senegalensis* Morelet.

T. profunde rimata, subfusiformi-turrita, solidula, levissime striatula, oleoso-micans, cornea; spira convexiusculo-turrita, apice acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$, superiores convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans, antice subascendens; apertura vix obliqua, ovalis, dente parietali minuto prope insertionem marginis dextrimunita; perist. callosum, carneum, breviter reflexum, marginibus conniventibus. — Long. 6, diam. 2 mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Lüders.)

Pupa Senegalensis Morelet, *Pfr. Mon. Hel.* III. p. 534. n. 37.
— — (Pupilla) *H. et A. Adams Gen. rec. Moll.* II. p. 470.

Habitat Senegalenses terras.

*

72. *sorghum* Mor. † (*Pupilla Ad. Gen.* p. 470.) . . . *Mon. Hel.* p. 535.

73. *Parreyssi* Friv. (Coll. 46. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.* p. 476.) . . . — II. — 344.

74. *ferraria* Lowe. (Coll. 47. — *Küst.* p. 470. n. 465. t. 20. f. 25—27. — *Charadrobis Alb. Mal. Mad.* p. 67. t. 16. f. 4. 2. — *Craticula Lowe Cat.* p. 244. — *Leiostylia Ad. Gen.* p. 470. — *Pupilla Pfr. Vers.* p. 476.) . . . — III. — 535.

75. *tutula* Bens. (*Küst.* t. 47. f. 8—10. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.* p. 476. — *Bulimus tutulus* *Rv.* n. 625. t. 84.) . . . — — — 535.

76. *P. Helenensis* Pfr.

T. subperforata, cylindraceo-ovata, tenuis, laevigata, cornea, nitida, pellucida; spira sursum rotundato-conoidea; anfr. 6 modice convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi compressiusculus; apertura obliqua, elliptico-ovalis, dente parietali lineari, intrante coarctata; perist. tenue, albidum, margine dextro expanso, columellari leviter recedente, sursum dilatato, patente.

Long. 4, diam. 2 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 48.)

Pupa Helenensis Pfr. in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 207.

Habitat in insula St. Helena.

*

77. *vulcanica* Küst. † (*Küst.* t. 2. f. 23. 24. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.* p. 476.) . . . *Mon. Hel.* p. 344.

78. *muscorum* Linn. (Coll. 49. — *Küst.* t. 2. f. 1—5. — *Dupuy Moll. Fr.* p. 407. t. 20. f. 40. — *Forb. et Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 97. t. 129. f. 8. 9. — *Gallenst. Kärnt.* p. 79. — *Friese Norske Moll.* p. 24. — *Gredl. Tirol* p. 88. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.* p. 476. — *Odostomia Moq. Moll. Fr.* p. 392. t. 28. f. 5—15. — *Turbo cylindricus*

- Ström* Trondhjemske Selskabs Skrifter. III. 4765.
 p. 438. — Conf. v. *Martens* in *Mal. Bl.* 1856. p. 95.
 — *Helix muscorum* Müll. — *Bul. muscorum* Brug.
 — *Pupa marginata* Drap. — *P. unidentata* et
bidentata C. Pfr. — *P. badia* Ad., *Binn. Terr.*
Moll. II. p. 323. t. 70. f. 3. — *Küst.* t. 45. f. 26—29.) *Mon.* III p. 536.
 79. **Neumeyeri** Küst. † (*Küst.* t. 7. f. 45. 46. — *Pu-*
pilla Ad. Gen. p. 470. — *Pfr.* Vers. p. 476.) . . . - II. - 312.
 80. **aridula** Held. (Coll. 50. — *Küst.* t. 2. f. 8—10.
 — *Pupilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 476.) - - - 312.
 81. **alpicola** Charp. (Coll. 54. — *Küst.* t. 44. f. 3—5.
 — *Pupilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 476.) - - - 305.
 82. **Sterrii** Voith. (Coll. 52. — *Küst.* t. 2. f. 5. 6.
 — *Pupilla* Ad. Gen. p. 470. — *Pfr.* Vers. p. 476.) - - - 313.
 83. **Hoppi** Möll. (*Küst.* p. 463. n. 157. t. 49. f. 29. 30.
 — *Pupilla* Ad. Gen. p. 470. — *Pfr.* Vers. p. 476.) - III. - 536.

84. **P. Grevillei** Chitty.

T. breviter et profunde rimata, ovata, vix striatula, corneo-fusca; spira convexo-conica, apice obtusa; anfr. 6 parum convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis paullo superans, basi compressus; apertura obliqua, truncato-ovalis, denticulo libero parietis coarctata; perist. callosum, album, undique sublato expansum. — Long. $3\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{3}{4}$ mill. Ap. fere $1\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 53.)

Pupa Grevillei Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 47.

— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 476.

Habitat «Newton, St. Andrew's mountains» insulae Jamaicae.

*

85. **costulata** Nilss. (Coll. 54. — *Küst.* t. 43. f. 29.
 30. — *Malm* Zool. Obs. p. 424. — *Gallenst. Kärnt.*
 p. 78? — *Pupilla* Ad. Gen. p. 470. — *Pfr.* Vers.
 p. 476.) *Mon.* III. p. 536.
 86. **monodon** Held. (Coll. 55. — *Pupilla* Ad. Gen. p. 470.
 — *Pfr.* Vers. p. 476. — *Vertigo monodon* Held.) - II. - 314.
 87. **cupa** Jan. † (*Küst.* t. 46. f. 6—8. — *Pupilla* Ad.
 Gen. p. 470.) - III. - 537.
 88. **leucodon** Mor. † (*Pupilla* Ad. Gen. p. 470.) . . . - - - 537

* * *

89. **P. Jardineana** Chitty. †

«T. conica, subfusiformis, solida, scabra, alba, opaca; spira gracilis, convexa, apice acuto; anfr. 6 convexi, superne turgidi; apertura elongata, parum obliqua; perist. incrassatum, reflexum, horizontaliter ab anfr. penultimo exiens, margine dextro introrsum contracto et incrassato, sinistro oblique ascendente, appresso; paries aperturalis dente valido munitus. — Long. circa 0,07, diam. max. 0,03.» (Ch.)

Pupa Jardineana Chitty Contr. to Conch. Nr. 1. p. 16.

— — (Pupilla) Pfr. Vers. p. 176.

Habitat Westmoreland, prope Savanna-la-Mar insulae Jamaicae.

*

90. *orticaria* Say. (Coll. 56. — Küst. t. 13. f. 19. 20.

— Binn. Terr. Moll. II. p. 339. t. 72. f. 4. —

Orcula Ad. Gen. p. 170. — Pupilla Pfr. Vers. p. 176.) Mon. III. p. 542.

§. 11.

91. *dolium* Drap. (Coll. 57. — Küst. t. 1. f. 21—24.

— Dupuy Moll. Fr. p. 403. t. 20. f. 4. — Gray

Fig. t. 840. f. 4. — Gallenst. Kärnt. p. 77. — Gredl.

Tirol p. 81. — Orcula Ad. Gen. p. 170. — Pfr.

Vers. p. 176. — Gibbulina Drouet Moll. Fr. p. 22.

— Sphyradium Moq. Moll. Fr. p. 384. t. 27. f. 29—31.

— Var. *sirianocoriensis* Mouss. Coq. or. p. 39:

t. major, breve rimata, regulare-cylindrica, summo

perobtusio; apertura paullo inclinata, retracta, mar-

ginibus subparallelis; ex insula Cypro.)

- II. - 325.

92. *conica* Rossm. (Coll. 58. — Küst. t. 3. f. 13. 14.

— Gallenst. Kärnt. p. 77. — Gredl. Tirol p. 82.

— Orcula Ad. Gen. p. 170. — Pfr. Vers. p. 176.)

- - - 325.

93. *gularis* Rossm. (Coll. 59. — Rm. t. 23. f. 333.

— Gallenst. Kärnt. p. 77. — Gredl. Tirol p. 81.

— Orcula Ad. Gen. p. 170. — Pfr. Vers. p. 176.)

- - - 326.

94. *sepyrus* Friv. (Coll. 60. — Küst. t. 15. f. 10. 11.

— Roth Spicil. p. 24. — Orcula Ad. Gen. p. 170.

— Pfr. Vers. p. 176. — P. *Lindermeyeri* Parr.,

Mouss. Coq. or. p. 47.)

- III. - 540.

95. *doliolum* Brug. (Coll. 61. — Küst. t. 3. f. 6. 7.

— Dupuy Moll. Fr. p. 404. t. 20. f. 5. — Gallenst.

Kärnt. p. 78. — Gredl. Tirol p. 83. — Orcula Ad.

Gen. p. 170. — Pfr. Vers. p. 176. — Gibbulina

Drouet Moll. Fr. p. 22. — Sphyradium Moq. Moll.

Fr. p. 385. t. 27. f. 32—34. — *Bulimus doliolum*

Brug. — Var.: plica columellari levissima: *P. cri-*

tica Zel. ex ins. Syra. Conf. Malak. Bl. 1856. p. 177.

— Var. peristomate valde calloso [Sennaar inte-

rioris Africae: Darnaud]. — Juv.: *Helix villosula*

Kokeil in Gallenst. Kärnt. p. 64 teste Cl. de Gallen-

stein in litt.)

- II. - 326.

96. *Schmidtii* Küst. (Küst. t. 3. f. 20. 21. — Orcula

Ad. Gen. p. 170. — Pfr. Vers. p. 176.)

- - - 327.

97. *Jumillensis* Gair. (Coll. 62. — Orcula Ad. Gen.

p. 170. — Pfr. Vers. p. 176. — *Pupa Bourgeoui*

Shutt.)

- III. - 540.

98. *conoides* Newb. (Coll. 63. — Proc. 1852. p. 70.

— Küst. p. 174. n. 171. t. 21. f. 6. 7. — Modi-

cella Ad. Gen. p. 169. — Pfr. Vers. p. 176. —

In speciminibus perfectis plicae 2 adsunt, altera

parietalis, altera columellaris transversa.)

- - - 533.

§. 12.

99. *P. amicta* Parreyss.

T. profunde rimata, cylindraceo-turrita, solida, laevigata, coerulescenti-alba; spira elongata, sursum cornea, sensum in conum obtusulum terminata; sutura simplex; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, basi subtuberculato-compressus; apertura fere verticalis, truncato-oblonga, intus fusco-carnea, dentibus 3 coarctata: 4 angulari, secundo libero, profundo in ventre anfractus penultimi, tertio plicaeformi, profundo ad columellam; perist. album, expansiusculum, marginibus subinaequalibus, dextro edentulo. — Long. 42, diam. 3 mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 64.)

Pupa amicta Parr. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 67.

— — (Torquilla) *Pfr.* Vers. p. 175.

Habitat in Italia boreali.

Obs. Conf. *Pupa pallida* Phil.

* * *

100. *P. Sennaariensis* Pfr.

T. perforata, oblongo-turrita, tenuis, levissime striatula, parum nitens, fusco-cornea; spira subregulariter attenuata, apice obtusa; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, circa perforationem imperviam compressus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, lamella unica intrante parietali, fere ad angulum marginis dextri posita, coarctata; perist. tenue, vix patulum, intus sublabiolum. — Long. 4, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 65.)

Pupa Sennaariensis (Pupilla) *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 177.

(Proc. Zool. Soc. 1856. p. 35.)

Habitat Sennaar in interiore Africa (Darnaud).

*

101. *umbilicata* Drap. (Coll. 66. — *Küst.* t. 3. f. 10—12.

— *Dupuy* Moll. Fr. p. 410. t. 20. f. 7. — *Forb.*

et *Hant.* Brit. Moll. IV. p. 95. t. 129. f. 7. —

Friele Norske Moll. p. 28. — *Roth* Spicil. p. 24.

— *Gredl.* Tirol p. 95. — *Pupilla* Ad. Gen. p. 170.

— *Pfr.* Vers. p. 177. — *Jaminia marginata* *Risso*

teste *Mortillet.* — *P. cylindracea* [Odostomia] *Mog.*

Moll. Fr. p. 390. t. 27. f. 42. 43. t. 28. f. 4—4.

— *Smyrna* teste *Zeilebor.*) Mon. H. p. 339.

102. *anconostoma* Lowe. (Coll. 67. — *Pupilla* Alb.

Mal. Mad. p. 64. t. 15. f. 19. 20. — *Ad. Gen.*

p. 169. — *Pfr.* Vers. p. 177. — *Gastrodon* *Lowe*

Cat. p. 208. — *P. umbilicata* *Küst.* p. 166. t. 20.

f. 7. 8. — β . *P. Fanalensis* *Lowe*, Alb. l. c. t. 15.

f. 21. 22. — *Gastrodon* *Lowe* Cat. p. 208.) . . . — III. — 542.

103. **Villae Charp.** (Coll. 68. — *Küst.* p. 107. t. 44.
f. 32. 33. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470.) Mon. II. p. 330.

104. **P. umbilicus Roth.**

T. pervie umbilicata, ovato-cylindrica, tenuis, subtilissime striata, parum nitida, diaphana, cornea; spira sursum sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus subascendens, basi subacute carinatus; apertura vix obliqua, subtriangularis, lamella mediocri, longe intrante, in angulo insertionis posita coarctata; perist. albo-callosum, reflexum, margine columellari dilatato, patente. — Long. 3, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. $4\frac{1}{4}$ mill. longa, $\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Monac.)

Pupa umbilicus Roth, Pfr. Mon. Hel. II. p. 330. n. 72.

— — *Küst.* p. 25. t. 3. f. 48. 49.

— — (Pupilla) *H. et A. Adams Gen.* II. p. 470.

— — — *Pfr. Vers.* p. 477.

Habitat in insula Syra, in Dalmatia meridionali et Albania.

*

105. **Sempronii Charp.** (Coll. 69. — *Küst.* t. 7. f. 44—44.
— *Gredl. Tirol* p. 96. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470.
— *Pfr. Vers.* p. 477.) Mon. II. p. 330
106. **infundibuliformis Orb. †** (*Orb. Voy.* t. 44 bis.
f. 7—9. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.*
p. 477.) - - - 331.

§. 43.

107. **recta Lowe.** (Coll. 70. — *Küst.* p. 468. n. 468.
t. 20. f. 46. 47. — *Charadrobis Alb. Mal. Mad.*
p. 65. t. 45. f. 33. 34. — *Leiostyla Lowe Cat.*
p. 240. — *Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.* p. 476.
— β . *Pupa macilenta Lowe, Alb.* t. 45. f. 35. 36.
— *Leiostyla Lowe Cat.* p. 240.) - III. - 543.
108. **biplicata Mich.** (Coll. 71. — *Küst.* t. 5. f. 4—3.
— *Dupuy Moll. Fr.* p. 406. t. 20. f. 5. t. 25. f. 4.
— *De Betta et Mart. Moll. Ven.* p. 62. — *Gredl.*
Tirol p. 86. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 469. — *Pfr.*
Vers. p. 476. — *Gibbulina Drouet Moll. Fr.* p. 22.
— *Sphyradium Moq. Moll. Fr.* p. 384. t. 27. f. 26—28.) - II. - 332.
109. **Ferrari Porro.** (Coll. 72. — *Küst.* t. 7. f. 22—25.
— *Gredl. Tirol* p. 85. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470.
— *Pfr. Vers.* p. 477.) - - - 333.
110. **sphinctostoma Lowe.** (Coll. 73. — *Küst.* p. 473.
n. 470. t. 24. f. 3—5. — *Charadrobis Alb. Mal.*
Mad. p. 64. t. 45. f. 29. 30. — *Leiostyla Lowe*
Cat. p. 209. — *Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.* p. 476.) - III. - 543.

111. **P. laurinea Lowe. †.**

T. rimato-perforata, subcylindrica, tenuis, laeviuscula, pellucida, parum nitens, fulvo-cornea, anfractu ultimo fascia

fusca, saepe obsoleta cincto; spira elongata, apice leniter attenuata, obtusula; anfr. 7 vix convexi, ultimus basi circa umbilicum obtuse angulatus; apertura sinuato-ovata, 6-plicata: lamellis 2 in pariete aperturali, dextra valida, prominente, callo uncato cum labro juncta, sinistra minore, profundiore, 2 in columella, supera brevissima, saepe obsoleta, altera valida, oblique intrante, 4 palatali oblique ascendente et nodulo calloso 4 pone angulum labri; perist. tenue, expansiusculum, margine dextro paulum antrosum sinuato. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (Alb.)

Pupa laurinea Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 543. n. 408.

— — (Charadrobis) Alb. Malac. Mad. p. 64. t. 15. f. 31. 32.

— — (Leiostyla) Lowe Cat. p. 209.

— — — H. et A. Adams Gen. II. p. 170.

— — — *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat «Ribeira frio» insulae Maderae.

112. *P. laevigata* Lowe. †

«T. rimata, ovato-conica, laevigata, fusco-cornea; spira sensim attenuata, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi parum attenuatus; apertura verticalis, 4-plicata: plicis 2 validis in pariete aperturali, dextra vix prominente, sinistra minore, profundiore, 4 columellari et 4 palatali marginem non attingente; perist. tenue, undique expansiusculum. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{3}{4}$ mill.» (Alb.)

Pupa laevigata Lowe, *Pfr.* Mon. III. p. 544. n. 409.

— — (Charadrobis) Alb. Malac. Mad. p. 65.

— — (Leiostyla) Lowe Cat. p. 210.

— — — H. et A. Adams Gen. II. p. 170.

— — — *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat «Ribeira frio» insulae Maderae rara.

113. *P. concinna* Lowe. †

«T. profunde rimata, ovata, sub lente minutissime regulariter ad suturam striata, opaca, fusco-olivacea, fascia fusca cincta; spira convexa, apice obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus basi circa rimam angulatus; apertura semiovata, 6-plicata: lamellis 2 parallelis, oblique decurrentibus in pariete aperturali, dextra validiore, prominente, 4 columellari transversim intrante, 4 palatali, extus perspicua, marginem labri attingente, 2 parvulis, una in basi marginis sinistri, altera in margine dextro pone angulum; perist. tenue, rectum. — Long. $2\frac{3}{4}$, diam. 2 mill.» (Alb.)

Pupa concinna Lowe, *Pfr.* Mon. III. p. 544. n. 410.

— — *Küst.* Pupa p. 184. n. 179. t. 24. f. 24. 25.

— — (Charadrobis) Alb. Malac. Mad. p. 65. t. 16. f. 11. 12.

Pupa concinna (Alvearella) *Lowe* Cat. p. 242.

— — (Leiostyla) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 470.

— — — *Pfr.* Vers. p. 476.

Vertigo concinna (Alvearella) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 473.

Habitat in Maderae convallibus umbrosis.

§. 44.

114. *obliterata* *Charp.* † (*Küst.* t. 45. f. 7—9. —

Torquilla *Ad.* Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.) *Mon.* III. p. 544.

115. *affinis* *Ar. et Magg.* † (*Torquilla* *Ad.* Gen. p. 468.) — II. — 334.

116. *Hassiacæ* *Pfr.* (Coll. 74. — *Küst.* t. 42. f. 40. 41.

— *Torquilla* *Ad.* Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.) — — — 334.

117. *Brauni* *Rossm.* (Coll. 75. — *Küst.* t. 42. f. 44—46.

— *Dupuy* *Moll.* Fr. p. 384. t. 48. f. 41. — *Tor-*

quilla *Ad.* Gen. p. 468. — *Moq.* *Moll.* Fr. p. 377.

t. 27. f. 40—44. — *Pfr.* Vers. p. 475.) — — — 334.

118. *nitida* *Ant.* † (*Torquilla* *Ad.* Gen. p. 469.) — — — 335.

119. *P. monticola* *Lowe.* †

«*T. rimata*, cylindrica, tenuis, oblique capillaceo-costulata, badia, fascia cornea cincta; spira sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus basi rotundatus; apertura semiovata, 7-plicata: lamellis 2 parallelis in pariete aperturali, dextra valida, prominente, callo intermedio cum labro juncta, sinistra brevior, profundior, 2 ad columellam, supera obsoleta, 4 palatali profunda, marginem labri attingente, 2 dentiformibus, una infra et altera supra plicam palatalem; perist. tenue, expansiusculum. — Long. 3, diam. 4 mill.» (*Alb.*)

Pupa monticola *Lowe*, *Pfr.* *Mon.* Hel. II. p. 335. n. 87.

— — (Charadrobis) *Alb.* *Malac.* *Mad.* p. 67. t. 46. f. 3. 4.

— — (Craticula) *Lowe* Cat. p. 242.

— — (Leiostyla) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 470.

— — — *Pfr.* Vers. p. 476.

Habitat in insula Portosancto.

§. 45.

120. *polyodon* *Drap.* (Coll. 76. — *Küst.* t. 5. f. 24. 25.

— *Dupuy* *Moll.* Fr. p. 398. t. 20. f. 2. — *Torquilla*

Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* *Moll.* Fr. p. 372. t. 26.

f. 39. t. 27. f. 1—4. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *Tor-*

quilla polyodon *Mörch* *Yold.* p. 84. n. 700. —

Jamnia multidentata *Risso* teste *Mortillet.* —

β. *P. ringicula* *Mich.*) *Mon.* III. p. 545.

121. *cylindrica* *Mich.* (Coll. 77. — *Küst.* t. 43. f. 42—45.

— *Torquilla* *Ad.* Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.

— *Sphyradium* *Moq.* *Moll.* Fr. p. 384. t. 27. f. 20—25.

— *Helix Dufourii* *Fér.* — *Pupa Dufourii* *Dupuy*

Moll. Fr. p. 400. t. 20. f. 1.) — — — 545

122. **ringens** Mich. (Coll. 78. — *Küst.* t. 43. f. 24—26. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 890. t. 49. f. 2. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* Moll. Fr. p. 362. t. 26. f. 46—24. — *Pfr.* Vers. p. 475.) Mon. III. p. 545.
123. **pachygastra** Ziegl. (Coll. 79. — *Küst.* t. 5. f. 44—44. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *P. oblongata* Rm.) - II. - 337.
124. **Apennina** Charp. † (*Küst.* t. 44. f. 25—28. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 468. — *Pfr.* Vers. p. 475.) - III. - 545.
125. **frumentum** Drap. (Coll. 80. — *Küst.* t. 5. f. 45—47. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 880. t. 48. f. 40. — *Gallenst.* Kärnt. p. 75. — *Schmidt* Stylomm. p. 42. t. 40. f. 84. — *Gredl.* Tirol p. 76. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* Moll. Fr. p. 364. t. 26. f. 42—45. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *P. adjuncta* Zgl.) - - - 546.
126. **cylindracea** Ziegl. (*Küst.* t. 5. f. 9. 40. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.) . . - II. - 339.
127. **fusiformis** Küst. (*Küst.* t. 42. f. 4—7. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.) . . - - - 340.
128. **Micholii** Torr. † (*Küst.* t. 44. f. 29—34. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 397. t. 49. f. 44. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.) - - - 340.
129. **variabilis** Drap. (Coll. 84. — *Küst.* t. 6. f. 4. 2. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 378. t. 45. f. 9. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *Clausilia polita* et *Charlotia* [detrita] *Risso* teste *Mortillet.* — *Pupa multidentata* «Ol.» *Drouet* Moll. Fr. p. 24. — *Torquilla* *Moq.* Moll. Fr. p. 374. t. 27. f. 5—9.) - - - 340.
130. **secale** Drap. (Coll. 82. — *Küst.* t. 6. f. 3—5. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 384. t. 49. f. 9. — *Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 404. t. 429. f. 5. — *Gredl.* Tirol p. 78. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* Moll. Fr. p. 366. t. 26. f. 26—29. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *Pupa Juniperi* *Flem.* — β. *Gracilior*: *P. variabilis* C. *Pfr.* — *P. hordeum* *Charp.*? — γ. *Minor.* — δ. *Elongata*: *De Saulcy* in *Journ.* 1853. p. 270 [e *Pyrenaeis*]. — ε. *Pliculis nonnullis accedentibus*: *P. secale* var. *Siligo* *Roth* *Spicil.* p. 25.) - - - 341.

131. *P. lapidaria* Hutton.

T. rimata, subcylindracea, tenuiuscula, oblique striatula, fusco-cornea; spira elongata, apice obtuse conica; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis vix aequans, basi subcompressus; apertura verticalis, truncato-oblonga, 8-dentata, dente 4 lamellaeformi, intrante, profundo et 4 minuto, nodiformi, subangulari in pariete, 2 in columella, 4 elongatis, extus conspicuis in palato; perist. album, expansiusculum. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Nr. 83.)

Pupa lapidaria *Hutt.*, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 546. n. 129.

— — (Torquilla) *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 469.

— — — *Pfr.* Vers. p. 475.

Habitat Afghanistan.

132. **Partioli Moq. †** (*Küst.* t. 45. f. 24—25. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 383. t. 49. f. 4. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* Moll. Fr. p. 369. t. 26. f. 30—32. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *P. labiosa* Moq. olim.) . Mon. III. p. 546.
133. **Boileausiana Charp.** (*Küst.* t. 43. f. 24—28. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 386. t. 49. f. 3. — *Torquilla* *Pfr.* Vers. p. 475.) - - - 546.
134. **clausilloides Boub.** (Coll. 84. — *Boubée* in Bull. hist. nat. Fr. 1893. p. 35. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 387. t. 49. f. 5. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 468. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *P. affinis* Rossm., *Küst.* t. 42. f. 4—8. — *Torquilla* Moq. Moll. Fr. p. 379. t. 27. f. 45—49.) - II. - 342.
135. **Vergnesiana Charp.** (Coll. 85. — *Küst.* t. 44. f. 43—46. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *Pupa pyrenasaria* *Pfr.* Mon. II. p. 342. — *Pupa pyraenaria* *Dupuy* Moll. Fr. p. 388. t. 49. f. 6. — *Pupa transitus* *Boubée* in Bull. hist. nat. 2^o ed. p. 9.) - III. - 547.
136. **pyrenasaria Mich.** (Coll. 86. — *Küst.* t. 7. f. 6. 7. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* Moll. Fr. p. 364. t. 26. f. 22—25. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *β. P. saxicola* Moq. — Conf. Pot. et Mich. Gal. I. p. 174. n. 32.) - - - 547.
137. **granum Drap.** (Coll. 87. — *Küst.* t. 4. f. 47—49. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 396. t. 49. f. 40. — *Mouss.* Coq. Or. p. 48. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* Moll. Fr. p. 370. t. 26. f. 34—38. — *Pfr.* Vers. p. 475.) - II. - 343.
138. **subulata Blv.** (Coll. 88. — *Küst.* t. 43. f. 5. 6. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.) - - - 343.
139. **contorta Calo. †** (*Torquilla* Ad. Gen. p. 469.) - - - 344.

§. 46.

140. **quinquedentata Born.** (Coll. 89. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* Moll. Fr. p. 352. t. 25. f. 45—22. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *Turbo* *quinquedentatus* Born. — *Bulimus similis* Brug. — *Pupa cinerea* Drap., *Küst.* t. 5. f. 4—8. — *Schmidt* Stylomm. p. 42. t. 40. f. 82. — *Pupa similis* *Dupuy* Moll. Fr. p. 404. t. 20. f. 6. — *Torquilla* *Drouet* Moll. Fr. p. 22. — De varietatibus conf. *Paget* in Ann. and Mag. 2d. ser. XIII. p. 455.) - - - 345.
141. **goniostoma Küst.** (*Küst.* t. 7. f. 4. 5. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.) - - - 345.
142. **megacheilos Jan.** (Coll. 90. — *Küst.* t. 6. f. 6—8. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Moq.* Moll. Fr. p. 354. t. 25. f. 23—32. — *Pfr.* Vers. p. 475. — *Pupa megacheylos* *Dupuy* Moll. Fr. p. 394. t. 49. f. 9. — *Prope* *Roveredo* legit *Zebebor*. Conf. Mal. Bl. 4856. p. 479.) - - - 346.
143. **Moquiniana Küst.** (Coll. 91. — *Küst.* t. 7. f. 4—3. — *Drouet* Moll. Fr. p. 47. — *Torquilla* Ad. Gen. p. 469. — *Pfr.* Vers. p. 475.) - - - 347.

144. **Lusitanica Rossm.** (Torquilla Ad. Gen. p. 169.
— Pfr. Vers. p. 176.) Mon. II. p. 347.
145. **avenacea Brug.** (Coll. 92. — Dupuy Moll. Fr.
p. 394. t. 49. f. 7. — Torquilla Moq. Moll. Fr.
p. 357. t. 25. f. 83. t. 26. f. 1—4. — Pfr. Vers.
p. 176. — Pupa avena Drap., Küst. t. 6. f. 12—14.
— Gallenst. Kärnt. p. 78. — Gredl. Tirol p. 79.
— P. lucana Brig. — Jaminia septemdentata Risso
teste Mortillet. — Torquilla avenacea Mörch Yold.
p. 34. n. 695.) III. — 548.
146. **duplicata Küst.** (Küst. t. 44. f. 37—39. — Tor-
quilla Ad. Gen. p. 169. — Pfr. Vers. p. 176.) - - - 548.
147. **cereana Mühlf.** (Coll. 93. — Küst. t. 6. f. 9—14.
— Torquilla Ad. Gen. p. 168. — Pfr. Vers. p. 176.) II. — 348.
148. **Mühlfeldi Küst.** (Coll. 94. — Küst. t. 4. f. 1—3.
— Faula Ad. Gen. p. 174. — Torquilla Pfr. Vers.
p. 176. — P. quinqueplicata Mlf. — β. P. obscura
Mlf.) - - - 332.
149. **Bergomensis Charp. †** (Küst. t. 15. f. 44—46.
— Torquilla Ad. Gen. p. 168. — Pfr. Vers. p. 176.) III. — 548.

§. 17.

150. **Michaudi Terr.** (Coll. 95. — Küst. t. 4. f. 8—10.
— Torquilla Ad. Gen. p. 169. — Pfr. Vers. p. 176.) II. — 349.
151. **occulta Parr.** (Coll. 96. — Küst. t. 2. f. 25. 26.
— Torquilla Ad. Gen. p. 169. — Pfr. Vers. p. 176.
— Pupa Meledana Stentz.) - - - 349.
152. **Rhodla Roth.** (Coll. 97. — Küst. t. 4. f. 41—43.
— Torquilla Ad. Gen. p. 169. — Pfr. Vers. p. 176.) - - - 350.
153. **Philippi Cantr.** (Coll. 98. — Roth Spicill. p. 25.
— Torquilla Ad. Gen. p. 169. — Pfr. Vers. p. 176.
— P. Caprearum Phil., Küst. t. 4. f. 44—46. —
P. nana Mlf., Pot. et Mich. — Pupa Savii Charp.?
— Torquilla nana Mörch Yold. p. 34. n. 696.) - - - 350.
154. **Sardoa Cantr. †** (Torquilla Ad. Gen. p. 169.) - - - 350.

155. **P. Layardi Benson. †**

«Testa arcuato-rimata, elongato-conica, oblique striatula, albida; spira elongato-conica, apice ? , sutura impressa; anfractibus 6—7 superstitibus, subplanulatis, ultimo antice ascendente, pone aperturam angustiori, subscrobiculato, basi compresso-cristata; apertura triangulari-obovata, verticali, breviter soluta, sex-plicata; peristomate undique expanso, marginibus tenuibus acutis, dextro plicis tribus, columellari plica unica majori decurrente, parietali 4 angulari, secunda remotiuscula, omnibus profunde intrantibus, munitis. — Long. spec. imperfecti 7, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Layardi Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XVIII. p. 435.

Habitat «Cape Point» Promontorii Bonae Spei (Layard).

§. 48.

156. *P. caucasica* Parreys.

T. rimata, oblongo-ovata, solidula, sublaevigata, nitida, fusco-cornea; spira in conum obtusulum terminata; sutura subcrenulata; anfr. $8\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans, basi compressus; apertura verticalis, truncato-ovalis, laminis 2 parietalibus, altera subangulari, flexuosa, intrante, altera profunda, dentiformi coarctata; perist. albidum, expansiusculum, 5-dentatum: dentibus 2 brevibus et plica intrante in margine dextro, denticulo 4 basali, et plica 4 columellari valida, oblique longe intrante. — Long. 6, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 99.)

Pupa Caucasica Parr. mss.

— — *Pfr.* in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 88.

Habitat ad montem Kasbeck in Caucaso.

*

157. *Anglica* Fér. (Coll. 400. — *Küst.* t. 15. f. 30—34.

— *Dupuy* Moll. Fr. p. 414. t. 20. f. 7. — *Forb.*

et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 99. t. 429. f. 6. — *Pu-*

— *Vertigo anglica* Fér. — *Isthmia* Moq. Moll. Fr.

p. 404. t. 28. f. 34—36.) Mon. III. p. 548.

158. *chellogona* Lowe. (Coll. 404. — *Küst.* p. 168.

n. 162. t. 20. f. 44. 45. — *Charadrobis* Alb. Mal.

Mad. p. 63. t. 15. f. 23. 24. — *Leiostyla* Lowe

Cat. p. 208. — *Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr.* Vers.

p. 176.) - - - 549.

159. *P. vinota* Lowe.

«T. anguste umbilicata, ovata, nitida, vix striatula, virentifusca; spira convexo-conica, apice obtusissima; anfr. 6 convexiusculi, ultimus circa umbilicum obtuse angulatus; apertura ovato-rotundata, lamellis 4 coarctata: 2 validis in parieti aperturali, dextra prominente, sinistra remota, 4 columellari oblique intrante, 4 palatali medium labri attingente; perist. tenue, vix expansum, margine supero paulum protracto. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (Alb.)

Pupa vinota Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 549. n. 154.

— — (*Charadrobis*) Alb. Malac. Mad. p. 63. t. 15. f. 25. 26.

— — *Küst.* Pupa p. 183. n. 184. t. 21. f. 28. 29.

— — (*Leiostyla*) Lowe Cat. p. 208.

— — — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 170.

— — — *Pfr.* Vers. p. 176.

Habitat in Maderae «Ribeira Santa Luzia», locis umbrosis. Rara.

*

160. **irrigua Lowe.** (Coll. 402. — *Küst.* p. 466. n. 460.
t. 20. f. 9—14. — *Charadrobia Alb. Mal. Mad.*
p. 63. t. 45. f. 27. 28. — *Leiostyla Lotce Cat.*
p. 208. — *Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.* p. 476.) Mon. III. p. 549.
161. **taeniata Shuttl.** † (*Pupilla Ad. Gen.* p. 470. —
Leiostyla Pfr. Vers. p. 476.) - - - 549.
162. **castanea Shuttl.** (Coll. 403. — *Pupilla Ad. Gen.*
p. 469. — *Leiostyla Pfr. Vers.* p. 476.) - - - 550.

163. **P. Huttoniana Benson.**

T. rimata, oblonga, tenuis, laevigata, hyalina; spira elongata, in conum obtusiusculum terminata; anfr. $5\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, 5-dentata: dente 4 compresso, subflexuoso in pariete prope angulum, 2 in margine columellari, 2 brevibus in palato; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, columellari subpatente. — Long. fere 2, diam. vix 4 mill. Ap. $\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Benson.)

Pupa Huttoniana Bens., *Pfr. Mon. Hel. III.* p. 550. n. 458.

— — (Pupilla) *H. et A. Adams Gen. II.* p. 470.

— — (*Leiostyla*) *Pfr. Vers.* p. 476.

Habitat ad Simla in montibus sub-Himalayanis.

164. **P. Mimula Benson.** †

«T. rimata, ovato-oblonga, subcylindracea, oblique tenuiter plicatula, pallide cornea, apice obtuso, sutura profundiuscula: anfr. 5 convexis, ultimo vix ascendente; apertura ovata, verticali, 5-plicata, peristomate tenui, expanso, marginibus callo tenui expanso junctis, plica 4 intrante, majuscula, parietali. 4 columellari, 4 basali profunda, 2 palatalibus profundis. — Long. 2, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Mimula Bens. in *Ann. and Mag. N. H.* 2d. ser. XII p. 95

— — (*Leiostyla*) *Pfr. Vers.* p. 476.

Habitat in vitibus ad Promontorium Pedronis insulae Ceylon (Layard).

Obs. «Aliquantulum affinis *P. Huttonianae*, paulo major.»

§. 49.

165. **P. Sturmi Küster.**

T. rimato-subperforata, fusiformi-turrita, solidula, oblique striatula, nitidula, corneo-flava; spira elongata, apice obtusula: anfr. 10 convexiusculi, ultimus latere subsulcatus, basi compressus, albus, leviter scrobiculatus; apertura subverticalis, truncato-ovalis, plica compressa parietali et dente marginis dextri intrante coarctata; perist. vix reflexiusculum, intus albo-

labiatum, marginibus callo ad insertionem marginis dextri denticulum gerente junctis, columellari obliquo, dilatato. — Long. 8, diam. 2 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 104.)

Pupa Sturmii Küst. t. 17. f. 3. 4.

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 552. n. 166.

— — (Alvearella) *Pfr.* Vers. p. 175.

Vertigo Sturmii (Alvearella) H. et A. Adams Gen. II. p. 173.

Habitat ad Olympum prope Brussa.

*

166. *squalina* Rossm. (Coll. 105. — Küst. t. 17. f. 1. 2.

— Alvearella *Pfr.* Vers. p. 175. — *Vertigo squalina* [Alaea] Ad. Gen. p. 173.) Mon. III. p. 557.

167. *P. gibba* Lowe. †

«T. rimato-umbilicata, rotundato-ovata, regulariter remote costata, lineis spiralibus subtilissime decussata, pallide fusca; spira ovata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus a latere parum compressus; apertura oblongo-ovata, subtriloba, 6-plicata: plicis 2 in pariete aperturali, dextra valida, prominente, 4 valida, oblique intrante ad columellam, 4 mediocri ad basin aperturae, 2 ad marginem dextrum, una valida in medio, altera dentiformi ad angulum; perist. intus callosum, expansiusculum. — Long. $3\frac{3}{4}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill.» (Alb.)

Pupa gibba Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 552. n. 167.

— — (Eryma) Alb. Malac. Mad. p. 69.

— — (Alvearella) Lowe Cat. p. 213.

— — — *Pfr.* Vers. p. 175.

Vertigo gibba (Alvearella) H. et A. Adams Gen. II. p. 173.

Habitat in Maderae convallibus umbrosis. Rarissima.

§. 20.

168. *Rossmässleri* F. Schm. (Coll. 106. — Küst.

t. 2. f. 13—15. — *Odontocyclas* *Pfr.* Vers. p. 175.

— *Vertigo Rossm.* [*Odontocyclas*] Ad. Gen. p. 173.) Mon. III. p. 552.

169. *Kokeili* Rossm. (Coll. 107. — Küst. t. 2. f. 16—19.

— *Gallenst.* Kärnt. p. 76. — *Odontocyclas* *Pfr.*

Vers. p. 175. — *Helix Moricandi* Fér. Prodr. —

Vertigo Kok. [*Odontocyclas*] Ad. Gen. p. 173.) . - - - 552.

* * *

170. *cassida* Lowe. (Coll. 108. — Küst. t. 17. f. 15—17.

— *Eryma* Alb. Mal. Mad. p. 68. t. 16. f. 7. 8. —

Scarabella Lowe Cat. p. 212. — *Pfr.* Vers. p. 175.

— *Vertigo cassida* [*Odontocyclas*] Ad. Gen. p. 173.) - - - 552.

171. *calathisus* Lowe. (Coll. 109. — Küst. p. 164.

n. 158. t. 20. f. 1. 2. — *Eryma* Alb. Mal. Mad.

p. 68. t. 16. f. 5. 6. — *Craticula* Lowe Cat. p. 212.

- *Scarabella* Pfr. Vers. p. 475. — *Vertigo cal.*
 [Odontocyclas] Ad. Gen. p. 473.) Mon. III. p. 552.
 172. **cassidula** Lowe. (Coll. 440. — *Küst.* p. 467.
 n. 461. t. 20. f. 12. 13. — *Eryma Alb.* Mal. Mad.
 p. 68. t. 16. f. 9. 10. — *Alvearella* Lowe p. 242.
 — *Scarabella* Pfr. Vers. p. 475. — *Vertigo cassi-*
dula [Odontocyclas] Ad. Gen. p. 473.) - - - 553.
 173. **plicidens** Bens. (Coll. 444. — *Käst.* t. 17. f. 23.
 24. — *Scarabella* Pfr. Vers. p. 475. — *Vertigo*
plicidens [Odontocyclas] Ad. Gen. p. 473.) - - - 553.

§. 21.

174. **bigranata** Rossm. (Coll. 442. — *Rm.* X. f. 645.
 — *Dupuy* Moll. Fr. p. 409. t. 20. f. 9. — *Pupilla*
Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo bigranata* Ad. Gen.
 p. 472.) - - - 554.
 175. **Büttneri** Siem. † (*Vertigo Büttneri* Siem.) . . . - - - 557.
 176. **nodosaria** Orb. † (*Orb.* Voy. t. 41 bis. f. 12—14.
 — *Vertigo nodosaria* Ad. Gen. p. 472.) - II - 354.
 177. **triplicata** Stud. (Coll. 443. — *Küst.* t. 2. f. 44.
 12. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 409. t. 20. f. 8. —
Gallenst. Kärnt. p. 79. — *Gredl.* Tirol p. 87. —
Odostomia Moq. Moll. Fr. p. 395. t. 28. f. 46—49.
 — *Pupilla* Pfr. Vers. p. 477. — *Pupa tridentalis*
Mich. — *Helix triplicata* Fér. — *Vertigo tripli-*
cata Ad. Gen. p. 472.) - - - 354.

178. **P. claustralis** Gredler. †

«P. testa subperforata, cylindrica aut fusiformi-cylindracea, obtusa, regulariter et confertim costulato-striata, sericina, pellucida, gilva; anfractibus quasi 6—6½ convexis, ultimo aperturam versus sensim attenuato; apertura arcta, semiovata, biplicata. plica una parietali distincta, palatali altera lamelliformi profunde immersa, columella dentato-callosa; peristomate simplice, expansiusculo, marginibus solutis. — Alt. $\frac{3}{5}$ — $\frac{3}{4}$ ''' ; lat. vix $\frac{1}{4}$ lin.» (Gredl.)

Pupa claustralis Gredl. Tirols Land- u. Süssw. Conch. p. 92.
 t. 2. f. 1.

β. Edentula:

Pupa claustralis var. *anodus* Gredl. ib. p. 93.

Habitat in Tirolia.

179. **P. striata** Gredler. †

«P. testa subperforata, fusiformi-cylindrica, apice obtusa, haud irregulariter striata, nitidula, subpellucida, picea; anfractibus 6 convexiusculis, ultimo extus impresso, apertura semiovata seu rotundato-trigona, bidentata: dente uno parietali pliciformi, uno oblongo palatali profunde immerso; peristomate

incrassato, expanso, marginibus callo tenuissimo saepe junctis, margine dextro arcuato. — Alt. $\frac{4}{5}$ —1; lat. $\frac{1}{2}$ lin.» (Gr.)

Pupa striata Gredl. Tirols Land- u. Süßw. Conch. p. 94. t. 2. f. 2.
Habitat in Tirolia.

180. *P. Rivierae* Benson.

«T. rimato-perforata, exacte cylindrica, diaphana, nitidula, fusco-cornea, minutissime oblique costulato-striata; sutura profunda, apice obtuso; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexis, ultimo $\frac{1}{4}$ totius longitudinis aequante, antice leviter adscendente, basi circa umbilicum vix compressiusculo; apertura truncato-ovata, 3-plicata, obliqua; perist. simplici, disjuncto, acuto, albido, marginibus expansiusculis, exteriori superne valde arcuato, labio subreflexo; plica unica in medio parietis, columellari 4 obliqua obtusata brunnea, palatali 4 elongata, albida, extus sulcum efformante, omnibus profundis. — Long. 2, diam. $\frac{2}{3}$ mill.» (B.)

Pupa Rivierae Bens. in Ann. and Mag. 1854. XIII. p. 97.

— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 477.

Habitat in regione Riviera Pedemontana ad basin collium prope Nizza maritimam sub lapidibus.

*

181. *curta* Ant. (Pupilla *Pfr.* Vers. p. 477. — *Vertigo curta* Ad. Gen. p. 472.) Mon. II. p. 355.
182. *milliola* Orb. † (*Vertigo milliola* Ad. Gen. p. 472.) — — — 355.
183. *Barbadensis* Pfr. (Coll. 444. — Proc. 1852. p. 69.
— *Küst.* p. 475. n. 472. t. 24. f. 8. 9. — Pupilla
Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo Barbadensis* Ad.
Gen. p. 472.) — III. — 554.
184. *fontana* Krauss. (Coll. 445. — *Küst.* t. 16. f. 9—12.
— Pupilla *Pfr.* Vers. p. 477. — *Vertigo fontana*
Ad. Gen. p. 472.) — — — 554.

185. *P. Indica* Pfr.

T. breviter rimata, cylindraceo-ovata, tenuis, levissime striatula, oleoso-micans, fulvo-cornea; spira apice conoideo-rotundata; anfr. 5, superi 3 convexi, penultimus planior, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis formans, basi compressus, antice biscrebiculatus; apertura vix obliqua, oblonga, dentibus 4 coarctata: 1 plicaeformi parietali, 4 columellari, 2 profundis, brevibus palatibus; perist. albidum, breviter expansum. — Long. 2, diam. 4 mill. Ap. $\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 446.)

Pupa Indica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 295.

— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 477.

Habitat Barrakpore Indiae.

*

186. **Ascaniensis A Schmidt.** (Coll. 447. — *Küst.* p. 479. n. 476. t. 24. f. 45. 46. — *Pupilla Pfr.* Vers. p. 477. — *Vertigo Ascaniensis Ad. Gen.* p. 472.) Mon. III. p. 554.

187. **P. Muscerda Benson.**

T. rimata, ovato-oblonga, tenuis, striatula, diaphana, cornea; spira elongata, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, antice subascendens, basi gibbus; apertura verticalis, ovalis, triplicata: plica 1 parietali et 1 columellari profundiusculis, tertia palatali, dentiformi, obtusa; perist. acutum, expansum, marginibus conniventibus, columellari dilatato. — Long. $4\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. $4\frac{1}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 448.)

Pupa Muscerda Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. XII. p. 94.
— — (Pupilla) *Pfr.* Vers. p. 477.

Habitat ad Promontorium Pedro dictum insulae Ceylon (Layard.)

*

188. **Shuttleworthiana Charp.** (Coll. 449. — *Küst.* t. 46. f. 35—37. — *Vertigo Pfr.* Vers. p. 477. — *Gredl. Tirol* p. 404. — *Vertigo Shuttleworthiana Ad. Gen.* p. 472.) Mon. III. p. 555.

189. **P. Leontina Gredler. †**

«P. testa minima, subperforata, ovato-cylindrica, obtusa, subtilissime striata, nitidissima, pellucida, albido-cornea; anfractibus $4\frac{1}{2}$ convexis; apertura semiovali, quinqueplicata, plicis inaequalibus, parietali una, columellari una, palatalibus tribus minimis (punctiformi inferiore, lamelliformibus media superioreque); peristomate reflexiusculo, incrassato, albo, marginibus callo tenui junctis, dextro sinuoso. — Alt. $\frac{1}{3}$, lat. $\frac{2}{3}$ lin.» (Gredl.)

Pupa Leontina (Vertigo) Gredl. Tirols Land- u. Süßw. Conch. p. 403. t. 2. f. 4.

Habitat prope Lienz Tiroliae.

Obs. Species ex unico specimine descripta, ipsi auctori dubia, forsitan varietas *P. Shuttleworthianae*?

*

190. **tenuidens Ad.** (Coll. 420. — *Küst.* t. 47. f. 25. 26. — *Vertigo Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 209. Cuba: Gundlach. — *Pfr.* Vers. p. 477. — *Vertigo tenuidens Ad. Gen.* p. 472.) Mon. III. p. 555.
191. **marginalba Pfr.** (Coll. 424. — *Küst.* t. 42. f. 22. 23. — *Vertigo Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 209. — *Pfr.* Vers. p. 477. — *Vertigo marginalba Ad. Gen.* p. 472.) - II. - 356.
192. **minuta Say.** (Coll. 422. — *Küst.* t. 46. f. 43—46. — *Vertigo Pfr.* Vers. p. 477. — *Vertigo minuta Ad. Gen.* p. 472.) - III. - 555.

193. **decora Gould.** (Coll. 423. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 427. t. 74. f. 3. — *Vertigo Pfr.* Vers. p. 477. — *Vertigo decora* Ad. Gen. p. 472.) Mon. III. p. 555.
194. **Charpentieri Shuttl.** (Coll. 424. — *Küst.* t. 46. f. 41—43. — *Vertigo Pfr.* Vers. p. 477. — *Pupa Anglica* Moq. Moll. Toul. n. 28. — *P. Moulinsiana* Dupuy Cat. 4849. n. 284. Moll. Fr. p. 445. t. 20. f. 44. — *Vertigo Charpentieri* Ad. Gen. p. 472. — *Pupa Desmoulinsiana* Jeffr. in Ann. and Mag. 1855. Jan. p. 40. — *Vertigo Moulinsiana Drouet* Moll. Fr. p. 23. — *Isthmia* Moq. Moll. Fr. p. 403. t. 28. f. 34—38.) - - - 555.

195. **P. laevigata Kokell. †**

«T. subumbilicata, ovata, obtusa, castanea, nitidula, subtiliter striata, pellucens; anfr. 5—6 perconvexi, sutura distincta; apertura semiovalis, sinuosa; faux denticulis 4 munita; perist. reflexiusculum, cervice incrassata. — Alt. $\frac{9}{10}$, lat. $\frac{1}{2}$ lin.» (Gall.)

Vertigo laevigata Kok. in *Gallenst. Kärnt.* p. 80.

Pupa laevigata (*Vertigo*) *Pfr.* Vers. p. 477.

Habitat in pratis paludosis prope Klagenfurt Carinthiae.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

196. **contracta Say.** (Coll. 425. — *Küst.* t. 43. f. 46—48. — *Binn. Terr. Moll.* II. p. 324. t. 70. f. 2. — *Vertigo Pfr.* Vers. p. 477. — *Vertigo contracta* Ad. Gen. p. 472.) Mon. III. p. 556.
197. **variolosa Gould. †** (*Binn. Terr. Moll.* II. p. 334. t. 72. f. 2. — *Vertigo variolosa* Ad. Gen. p. 472.) - - - 556.
198. **exilis Ad. †** (*Vertigo exilis* Ad. Gen. p. 472.) . . - - - 556.

* * *

199. **P. saxicola Lowe. †**

«T. profunde rimata, oblongo-ovata, sub lente minutissime oblique confertim striatula, opaca, fusco-cornea; spira obtusa; sutura distincta; anfr. 5 convexiusculi, ultimus basi attenuatus, circa perforationem obtuse angulatus; apertura verticalis, rotundata, plicis 4 cruciatis coarctata, 4 valida, remota in pariete aperturali, 3 in fauce, prima in basi, secunda in medio marginis superi et tertia pone columellam; perist. simplex, margine supero recto, ad insertionem angulatim inflexo, columellari expanso, albo, callum filiformem emittente ex transverso aperturam limitantem, nec marginem superum prorsus attingentem, paululum ante in nodulum acuminatum desinentem. — Long. $4\frac{3}{4}$, diam. vix 4 mill.» (Alb.)

Pupa saxicola Lowe, *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 559. n. 209.

— — *Küst.* Pupa p. 482. n. 480. t. 24. f. 26. 27.

Pupa saxicola (Vertigo) Alb. Malac. Mad. p. 62. t. 16. t. 13. 14.

— — (Staurodon) Lowe Cat. p. 214.

— — (Vertigo) Pfr. Vers. p. 177.

Vertigo saxicola (Alaea) H. et A. Adams Gen. II. p. 172.

β. Minor, paulo ventrosior, lamella in margine supero obsoleta vel nulla; long. $1\frac{1}{2}$, diam. vix $\frac{1}{2}$ mill.

Pupa seminulum Lowe, Pfr. Mon. Hel. III. p. 559. n. 210.

— — (Staurodon) Lowe Cat. p. 214.

— *saxicola* β Alb. Malac. Mad. p. 62.

Vertigo seminulum (Alaea) H. et A. Adams Gen. II. p. 172.

Habitat in Maderae promontorio aprico supra «Praya formosa» 300 ped. s. m.

200. *P. lamellosa* Lowe. †

«T. pusilla abbreviato-cylindrica v. mammiformis curta sub-turbinata utrinque obtusissima tenuis submembranacea fusca efasciata lamellato-striata; anfr. 5 convexis tumidulis, lamellis medio foliaceo-dilatatis v. lacerato-aculeatis membranaceis aequidistantibus remotiusculis obliquis transversis costatis, sutura impressa profunda; apert. semi-ovali depressa largiore quam longa triplicifera; plica ventrali unica maxima, colum. unica minore infera, palatali huic opposita immersa obsoleta obscura inconspicua; labro expansiusculo vix subsinuato, denticulo minusculo obsoleto sinuque respir. aperto indistincto. — Long. 2, diam $1\frac{3}{4}$ mill.» (Lowe 1854.)

Pupa lamellosa Lowe, Pfr. Mon. Helic. III. p. 556. n. 191.

— — (Charadrobis) Alb. Malac. Mad. p. 66.

— — (Mastula) Lowe Cat. p. 214.

— — (Leiostyla) H. et A. Adams Gen. II. p. 170.

— — (Vertigo) Pfr. Vers. p. 177.

Habitat rarissima in insula Madera.

201. *P. Newcombi* Pfr.

T. subperforata, ovata, tenuis, subarcuatim costata, haud nitens, diaphana, saturate fusca; spira inflata, apice acutiuscula; anfr. 4—5 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura obliqua, semicircularis, dentibus 4 profundis coarctata: 1 parietali compresso, 1 subtransverso ad columellam, 2 in palato; perist. tenue, vix expansiusculum, margine columellari reflexo. — Long. 2, diam. 1 mill. (Coll. Nr. 126.)

Pupa Newcombi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. p. 69. (incompl.)

— — Pfr. Mon. Helic. III. p. 530. n. 8.

— — Kütz. Pupa p. 172. n. 167. t. 20. f. 23. 24.

— — (Vertigo) Pfr. Vers. p. 177.

Gibbus Newcombi H. et A. Adams Gen. II. p. 167.

Habitat in insulis Sandwich. (Newcomb.)

202. P. neglecta Arango. †

«Testa dextrorsa, rimato-perforata, ovata, subtilissime striata, tenuis, pallide fusca; spira conica, obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, ultimus integer dimidiam testam superans; apertura subrotunda, coarctata, 4-dentata, seu dentibus duobus minutissimis marginalibus juxta columellam affixis, 1 palatino, brevi, 1 marginali valido in processu marginis dextri; peritr. simplex, expansum, marginibus callo deficiente disjunctis; dente aperturali nullo. — Long. $4\frac{2}{3}$, diam. 4 mill. Ap. minima.» (Poey.)

Vertigo neglecta Arango mss. *Poey* Memor. II. p. 30. t. 2. f. 17. 18.
Habitat prope Cardenas insulae Cubae. (Arango.)

* * *

203. P. deltostoma Charpentier. †

«Testa late profundeque rimata, ovato-conoidea, nitidula, glabriuscula, alba; spira convexo-conica, obtusa; anfr. 5 convexis, ultimo basi rotundato, antice calloso; apertura trigona, quadriplicata, pl. 4 lamelliformi in pariete aperturali, 4 in columella, 2 in palato, peristomate undique expanso, marginibus conjunctis. — Alt. 4, lat. $\frac{3}{5}$ lin.» (K.)

Pupa deltostoma Charp. in *Küst.* Mon. Pup. p. 184. n. 178. t. 24.
f. 47—49.

Habitat Tennessee Statuum Unitorum.

§. 22.

204. armifera Say. (Coll. 127. — Küst. t. 7. f. 17—19.

— *Binn.* Terr. Moll. II. p. 320. t. 70. f. 4. —

Vertigo Pfr. Vers. p. 177. — *Pupa armigera* Pot.

et *Mich.* — *Vertigo armifera* [Alaea] *Ad. Gen.*

p. 172.) Mon. III. p. 557.

205. rupicola Say. (Coll. 128. — Küst. t. 16. f. 17—19.

— *Binn.* Terr. Moll. II. p. 344. t. 70. f. 4. —

Vertigo Pfr. Vers. p. 177. — *P. procera* Gould,

Küst. t. 7. f. 20. 21. — *Vertigo rupicola* [Alaea]

Ad. Gen. p. 172.) - - - 557.

206. P. Moreletiana Grasset. †

«T. profunde rimata, ovata, brevis, corneo-albida, nitidiuscula, levis; spira conica, apice attenuata; anfractus 6 convexiusculi, ultimus basi subcompressus; apertura obrotunda, denticulis 3—4 palatalibus et lamella subbifida in pariete juxta insertionem labri sita, coarctata; peristoma reflexiusculum, crassiusculum, marginibus callo junctis. — Long. 4, diam. maj. 2 mill.» (Gr.)

Pupa Moreletiana Grasset in *Journ. Conch.* V. (Apr. 1856.) p. 348.
t. 13. f. 7.

Habitat in insula Teneriffa.

*

207. **Pedionulus Shuttl.** † (*Vertigo* Pfr. Vers. p. 477.
— *Vertigo* *pedic.* [Alaea] Ad. Gen. p. 472.) . . . Mon. III. p. 557.
208. **Gouldi Binn.** (Coll. 429. — *Küst.* t. 46. f. 20—23.
— *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo* *Gouldi*
Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 332. t. 74. f. 2.
— *Stimps.* Sh. N. Engl. p. 53. — *Alaea* Ad. Gen.
p. 472.) . . . - - - 557.
209. **tantilla Gould.** † (*Vertigo* *tantilla* *Gould* Exp.
Sh. t. 7. f. 403. — *Alaea* Ad. Gen. p. 472.) . . . - - - 557.
210. **pentodon Say.** (Coll. 430. — *Küst.* t. 46. f. 24—26.
— Binn. Terr. Moll. II. p. 328. t. 62. f. 4. —
Vertigo Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo* *pentodon*
Say. — *Alaea* Ad. Gen. p. 472. — *P. curvidens*
Gould. — *P. Tappaniana* Ad.) . . . - - - 557.
211. **carinata Gould.** † (*Vertigo* *carin.* [Alaea] Ad.
Gen. p. 472.) . . . - II. - 359.
212. **Schultzi Phil.** (*Küst.* t. 43. f. 3. 4. — *Vertigo*
Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo* *Schultzi* [Alaea]
Ad. Gen. p. 472.) . . . - - - 359.
213. **pellucida Pfr.** (Coll. 434. — *Küst.* t. 42. f. 24. 25.
— *Vertigo* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 209. — Pfr.
Vers. p. 477. — *P. servilis* *Gould*, Pfr. Mon. II.
p. 360. — Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 444 [Portorico,
Vieque]. — *Vertigo* *pellucida* et *servilis* [Alaea]
Ad. Gen. p. 472. — β. Paulo major, dentibus
nonnullis, interdum fere omnibus obsoletis: *Pupa*
Riisei Pfr. Mon. III. p. 532. n. 21. — *Küst.* p. 476.
n. 474. t. 24. f. 43. 44. — *Vertigo* *Riisei* [Isthmia]
Ad. Gen. p. 473.) . . . - - - 360.
214. **Jamaicensis Pfr.** (Coll. 432. — *Küst.* t. 47.
f. 27. 28. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo*
Jam. [Alaea] Ad. Gen. p. 472.) . . . - III. - 558.
215. **hexodon Ad.** † (*Shuttl.* Diagn. Nr. 6. p. 445:
Portorico. — *Vertigo* *hexodon* [Alaea] Ad. Gen.
p. 472.) . . . - - - 558.

216. **P. Saulcyi Bourguignat.** †

« T. pygmea, minutissime perforata, oblongo-cylindrica, corneo-fusca, pellucida, sub ope lentis angustissime ac oblique striatula; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexis, regulariter crescentibus; sutura valde impressa; apertura semiovali, sexdentata; uno parvulo in callo, duobus majoribus profunde in ventre anfr. penultimi, ac tribus profundissimis in aperturae parietibus, sitis; perist. acuto, simplice, reflexo; margine columellari dilatato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 4, diam. 2 mill. » (B.)

Pupa Saulcyi *Bourg.* Test. noviss. Or. p. 49.

— — (*Vertigo*) Pfr. Vers. p. 477.

Habitat Syriam, prope Nabi-Jounès.

217. **fusca** Lowe. (Coll. 433. — *Küst.* p. 469. n. 464. t. 20. f. 21. 22. — *Charadrobis Alb. Mal. Mad.* p. 66. t. 45. f. 37. 38. — *Craticula Lowe Cat.* p. 214. — *Leiostyla Ad. Gen.* p. 470. — *Vertigo Pfr. Vers.* p. 477.) Mon. III. p. 558.
218. **oblonga** Pfr. (Coll. 434. — *Proc.* 1852. p. 69. — *Küst.* p. 473. n. 469. t. 21. f. 4. 2. — *Pupilla Ad. Gen.* p. 470. — *Pfr. Vers.* p. 476. — Apertura in perfectis subquinqüedentata: dente 4 compresso parietali, 4 columellari, 3 palatalibus, quorum medio distincto, reliquis obsoletis.) - - - 556.
219. **ovata** Say. (Coll. 435. — *Küst.* t. 45. f. 35—38. — *Vertigo Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 209. — *Pfr. Vers.* p. 477. — *Pupa modesta Say.* — *Pupa ovulum Pfr.* olim, *Küst.* t. 44. f. 4. 2. — *Vertigo ovata Say*, Gould in *Binn. Terr. Moll.* II. p. 334. — *Stimps. Sh. N. Engl.* p. 53. — *Alaea Ad. Gen.* p. 472. — *Vertigo modesta Binn. Terr. Moll.* t. 74. f. 4.) - - - 558.
220. **antivertigo** Drap. (Coll. 436. — *Küst.* t. 46. f. 27—30. — *Dupuy Moll. Fr.* p. 447. t. 20. f. 45. — *Forb. et Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 409. t. 430. f. 7. — *Vertigo Pfr. Vers.* p. 477. — *Gredl. Tirol* p. 99. — *Pupa sexdentata Flem.* — *Vertigo septemdentata Fér.* — *Vert. octodentata Stud.* — *Vert. sexdentata C. Pfr.*, *Gallenst. Kärnt.* p. 80. — *Vert. antivertigo Mich.* — *Alaea Ad. Gen.* p. 472. t. 76. f. 4. — *Isthmia Moq. Moll. Fr.* p. 407. t. 29. f. 4—7. — *Vertigo palustris Leach.*) - - - 558.
221. **millegrana** Lowe. (Coll. 437. — *Küst.* p. 475. n. 473. t. 21. f. 40—42. — *Charadrobis Alb. Mal. Mad.* p. 66. t. 45. f. 39. 40. — *Craticula Lowe Cat.* p. 214. — *Leiostyla Ad. Gen.* p. 470. — *Vertigo Pfr. Vers.* p. 477.) - - - 558.
222. **milium** Gould. † (*Küst.* t. 45. f. 39—42? — *Vertigo Pfr. Vers.* p. 477. — *Vertigo milium Gould* in *Binn. Terr. Moll.* II. p. 337. t. 74. f. 4. — *Stimps. Sh. N. Engl.* p. 53. — *Alaea Ad. Gen.* p. 472.) - - - 559.
223. **pygmaea** Drap. (Coll. 438. — *Küst.* t. 46. f. 34—34. — *Dupuy Moll. Fr.* p. 446. t. 20. f. 42. — *Forb. et Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 406. t. 430. f. 4—6. — *Friele Norske Moll.* p. 22. — *Vertigo Pfr. Vers.* p. 477. — *Gredl. Tirol* p. 402. — *Pupa quinque-dentata Hartm.* — *Vertigo quadridentata et quinque-dentata Stud.* — *Vert. pygmaea Fér.* — *Alaea Ad. Gen.* p. 472. — *Isthmia Moq. Moll. Fr.* p. 405. t. 28. f. 37—42. t. 29. f. 4—8. — *Vertigo vulgaris Leach.* — β. *Vertigo alpestris Fér.*) - - - 559.
224. **substriata** Jeffr. (Coll. 439. — *Ald.* in *Northumb. Trans.* II. p. 339. — *Küst.* p. 480. n. 477. t. 24. f. 22. 23. — *Forb. et Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 408. t. 430. f. 3. — *Malm Zool. Obs.* p. 425. — *Vertigo Pfr. Vers.* p. 477. — *Gredl. Tirol* p. 404. — *Vertigo substriata Gray.* — *Alaea Ad. Gen.* p. 472. — *Vertigo curta Held.*) - II. - 363.

225. **brevicostis** Bens. (Coll. 140. — *Küst.* t. 47. f. 20—22. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477 — *Vertigo* brev. [Alaea] Ad. Gen. p. 472.) Mon. III. p. 560
226. **pleurophora** Shuttl. † (*Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo* pleur. [Alaea] Ad. Gen. p. 472.) - - - 560

227. **P. Acarus** Benson. †

« Testa rimato-perforata, cylindrico-ovali, minutissima, cornea, pellucida, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfractibus subquinque, convexis; apertura rotundato-ovata, 6-plicata, plica 4 valida lamelliformi irregulari mediana parietali, 2 columellaribus, quarum superiori minuta, inferiori valida transversali. dentibus 3 palatalibus brevibus parum profundis, quorum 4 basali et proximo majori; peristomate tenui, corneo, undique breviter angulatum expanso, intus leviter marginato. — Long. $1\frac{3}{4}$ diam. $\frac{3}{4}$ mill. » (B.)

Pupa Acarus Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XVIII. p. 435

Habitat in insula St. Vincentii.

§. 23.

228. **pusilla** Müll. (Coll. 141. — *Küst.* t. 46. f. 28—40. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 419. t. 20. f. 16. — *Forb.* et *Hant.* Brit. Moll. IV. p. 111. t. 130. f. 8. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477 — *Gredl.* Tirol p. 104. — *Vertigo pusilla* Müll. — Ad. Gen. p. 472. t. 76. f. 4^a. — *Vertilla* Moq. Moll. Fr. p. 409. t. 29. f. 12—14. — *Helix vertigo* Gm. — *Pupa vertigo* Drap) Mon. III. p. 560
229. **angustior** Jeffr. (Coll. 142. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo* Venetzi Charp. — *Vertigo* angustior Jeffr. — Ad. Gen. p. 472. — *Vert.* hamata Held. — *Vert. plicata* A. Müll. — *Vertilla* Moq. Moll. Fr. p. 408. t. 29. f. 8—14. — *Pupa* *venetzi* Drap. — *Küst.* t. 46. f. 20—22. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 419. t. 20. f. 16. — *Forb.* et *Hant.* Brit. Moll. IV. p. 111. t. 130. f. 8. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Gredl.* Tirol p. 104. — *Vertigo* pusilla Müll. — Ad. Gen. p. 472. t. 76. f. 4^a. — *Vertilla* Moq. Moll. Fr. p. 409. t. 29. f. 12—14. — *Helix vertigo* Gm. — *Pupa vertigo* Drap) Mon. III. p. 560
230. **venetzi** Charp. (Coll. 143. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo* Venetzi Charp. — Ad. Gen. p. 472. — *Vert.* hamata Held. — *Vert. plicata* A. Müll. — *Vertilla* Moq. Moll. Fr. p. 408. t. 29. f. 8—14. — *Pupa* *venetzi* Charp. — *Küst.* t. 46. f. 20—22. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 419. t. 20. f. 16. — *Forb.* et *Hant.* Brit. Moll. IV. p. 111. t. 130. f. 8. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Gredl.* Tirol p. 104. — *Vertigo* pusilla Müll. — Ad. Gen. p. 472. t. 76. f. 4^a. — *Vertilla* Moq. Moll. Fr. p. 409. t. 29. f. 12—14. — *Helix vertigo* Gm. — *Pupa vertigo* Drap) Mon. III. p. 560
231. **strangei** Ad. (Coll. 144. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Vertigo* Strangei Ad. — Ad. Gen. p. 472. — *Vert.* hamata Held. — *Vert. plicata* A. Müll. — *Vertilla* Moq. Moll. Fr. p. 408. t. 29. f. 8—14. — *Pupa* *strangei* Ad. — *Küst.* t. 46. f. 20—22. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 419. t. 20. f. 16. — *Forb.* et *Hant.* Brit. Moll. IV. p. 111. t. 130. f. 8. — *Vertigo* Pfr. Vers. p. 477. — *Gredl.* Tirol p. 104. — *Vertigo* pusilla Müll. — Ad. Gen. p. 472. t. 76. f. 4^a. — *Vertilla* Moq. Moll. Fr. p. 409. t. 29. f. 12—14. — *Helix vertigo* Gm. — *Pupa vertigo* Drap) Mon. III. p. 560

a Gould.

, ovata, solidula, valide obli-
 quato-inflato-conica, apice acutius-
 cili, ultimus latere sulcatus.
 ra subrotunda, plicis 4 coar-
 columellari et 2 marginis ex-

terni profundis; perist. continuum, subcampanulatum. — Long. 3, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. vix 4 mill. longa. (Coll. Nr. 444.)

Pupa lyrata Gould, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 564. n. 249.

— — (Vertigo) *Pfr.* Vers. p. 477.

Vertigo lyrata H. et A. Adams Gen. II. p. 472.

Habitat in insulis Sandwich.

§. 24.

- | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 232. <i>maculosa</i> Lam. † | } | Mon. II. p. 365. |
| 233. <i>sulculata</i> Risso † | | |
| 234. <i>trilamellata</i> Risso. † | } | - - - 366. |
| 235. <i>quinquelamellata</i> Risso. † | | |
| 236. <i>heptodonta</i> Risso. † | | |

XXIII. Macroceramus Guilding.

T. rimata vel subperforata, ovato- vel cylindraceo-turrita; anfractus 9—15 sensim accrescentes, ultimus plerumque subangulatus; apertura contracta, subcircularis, rarius plica columellari modificata; peristoma simplex, marginibus convergentibus.

Macroceramus Guild. in Zool. Journ. 1828. IV. p. 468: genus Bulimidarum.

— *Petit* 1850. Journ. Conch. I. p. 376 (eodem sensu).

— *Mörch* 1852. Catal. conch. Yold. p. 24 (ut Guilding).

— H. et A. Adams 1855. Gen. rec. Moll. II. p. 463: subgenus Cochlicellæ.

— *Pfr.* in Malak. Bl. 1855. p. 450: sect. Bulimi.

Colobus Albers 1850. Die Heliceen p. 477: sect. Bulimi.

Bulimus §. 12 ex parte *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 79 (§. 22 Suppl. I. p. 362).

Genus naturale, inter Bulimos, Pupas et Cylindrellas intermedium, Cylindrellis ut videtur proxime affine, speciebus pluribus recentius auctum, in insulis Indiae occidentalis praecipue et in parte boreali-tropica Americae degens.

1. **formosus** Wood. (*Petit* l. c. p. 379. — *Bulimus formosus* Gray. — *Rv.* n. 448. t. 64. — *Ch.* p. 427. — *Macroceramus* *Pfr.* Vers. p. 450. — *Hel. pupiformis* Fér. — *Cochlicella form. et pupiformis* [*Macroceramus*] *Ad.* Gen. p. 468.) . . . Mon. III. p. 362.

2. *M. Paxi* Gundlach.

T. subperforata, turrita, solidula, substriata, nitida, alba, lineis et fasciis fuscis subreticulata; spira elongata, apice acuta,

suturam ornata; spira elongata, plerumque subtruncata; anfr. 8—11 convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura subverticalis, fere circularis, intus fuscula; perist. simplex, breviter expansum, marginibus approximatis. — Long. 14, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Macroceramus Jeannereti Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 182.

Habitat prope Santiago insulae Cubae.

*

11. **microdon** Pfr. (Coll. 9. — Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 145. — *Bul. microdon* Pfr. Proc. 1854. p. 264. — *Ch.* p. 127. t. 42. f. 7—9. — *Macroceramus* Pfr. Vers. p. 150. — *Cochlicella micr.* [*Macroceramus*] Ad. Gen. p. 163. — Hab. etiam in insulis Portorico, S. Jan.) Mon. III. p. 365.

* * *

12. **Kieneri** Pfr. (Coll. 10. — Petit l. c. p. 379. — *Bul. Kieneri* Pfr., Rv. n. 463. t. 66. — *Ch.* p. 131. — *Macroceramus* Pfr. Vers. p. 150. — *Pupa pontifica* Binn. Terr. Moll. I. p. 409. 428. — *Cylindrella pontifica* Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 306. t. 69. f. 4. — *Cochlicella Kieneri* [*Macroceramus*] Ad. Gen. p. 163.) - - - 365.

13. **M. amplus** Gundlach.

T. subperforata, cylindrico-turrita, tenuis, confertim oblique striata, pellucida, pallide corneo et albido variegata; spira ad medium cylindrica, tum in conum acutiusculum attenuata; anfr. 15 modice convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis subaequans, rotundatus; apertura fere diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, marginibus conniventibus, dextro expansiusculo, columellari breviter reflexo. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 44.)

Macroceramus amplus Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 44.

Habitat prope Guisa insulae Cubae.

Obs. Habitu *Cylindrellis* nonnullis persimilis, attamen characteribus aperturae a *M. Kieneri*, *Gossei* etc. non separandus.

*

14. **Gossei** Pfr. (Coll. 12. — Petit l. c. p. 379. — *Bul. Gossei* Pfr., Rv. n. 462. t. 66. — *Ch.* p. 132. — *Macroceramus* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 194: Cuba. — Pfr. Vers. p. 150. — *Cylindrella Hydeana* Ad. — *Cylindr. concisa* Mor. — *Cochlicella Gossei*, *concisa* et *Hydeana* [*Macroceramus*] Ad. Gen. p. 163. — *Macroceramus concisus* Petit l. c.) Mon. III. p. 366.
15. **Hermanni** Pfr. (Coll. 13. — *Bul. Hermanni* Pfr. Proc. 1852. p. 140. — *Ch.* p. 131. t. 42. f. 33—35. — *Macroceramus* Pfr. Vers. p. 150. — *Cochlicella Herm.* [*Macroceramus*] Ad. Gen. p. 163.) - - - 366.

16. **unicarinatus Lam.** (Coll. 44. — *Petit l. c.* p. 379. — *Pupa unicarinata Lam.*, Gould in Bost. Journ. IV. p. 490. — *Bul. Canimarensis Pfr.* olim. — *Bul. unicarinatus Pfr.*, Rv. n. 468. t. 66. — *Ch.* p. 431. — *Macroceramus Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 493. — *Pfr. Vers.* p. 150. — *Cochlicella unic.* [Macroceramus] *Ad. Gen.* p. 463.) Mon. III. p. 366.

17. **M. angulosus Gundlach.**

T. subimperfurata, ovato-turrita, cornea, plicis perobliquis, confertis, albidis, ad suturam nodulos formantibus sculpta; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 10, superi angulati, reliqui convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. albidum, marginibus approximatis, dextro vix expanso, columellari calloso, superne subreflexo, adnato. — Long. 8, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. vix 3 mill. longa. (Coll. Nr. 15.)

Macroceramus angulosus Gundl. in litt.

Bulimus angulosus Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 107.

Habitat Magua prope Trinidad, nec non Guisa insulae Cubae.

18. **M. inermis Gundlach.**

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, oblique et conferte filoso-plicata, corneo-albida, corneo indistincte variegata; spira elongata, apice acutiuscula; sutura simplex, non crenulata; anfr. 9, omnes convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non attingens, basi subangulatus; apertura vix obliqua, fere circularis; perist. simplex, breviter expansum, marginibus approximatis. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. $1\frac{3}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 16.)

Macroceramus inermis Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 183.

Habitat prope Santiago insulae Cubae.

*

19. **turricula Pfr.** (Coll. 47. — *Petit l. c.* p. 379. — *Bul. turricula Pfr.*, Rv. n. 497. t. 69. — *Ch.* p. 433. — *Macroceramus Pfr.* in Mal. Bl. 1854. p. 194. — *Pfr. Vers.* p. 150. — *Pupa Petitiiana Orb.* — *Cochlicella turr.* [Macroceramus] *Ad. Gen.* p. 463.) Mon. III. p. 366

XXIV. Cylindrella Pfr.

De generis characteribus et synonymis conferantur *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XXIII; III. p. 563; *Binn. Terr. Moll.* II. p. 304; *Philippi Handb.* p. 249. — Synonymis addatur: *Brachypus Gray* in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 177. — Cl. H. et A. Adams

(Gen. rec. Moll. II. p. 475) nomen Beckianum: *Urocoptidem* praeferunt et sectiones ab Albersio propositas tanquam subgenera admittunt, sectionem *Leiam* Alb. (praecedente Cl. Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 7) generice ab illis separantes.

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.

A. Peristomate continuo.

a. Spira apice subulata, plerumque truncata.

α. Anfractu ultimo regulariter progrediente.

* Ovato-turritae. (*Thaumasia* Alb.)

1. Sublaevigatae §. 1. Nr. 4 — 3.

2. Striatae §. 2. — 4 — 8.

** Cylindraceo-turritae. (*Gongylostoma*
et *Mychostoma* Alb.)

+ Dextrorsae.

1. Laevigatae §. 3. — 9 — 18.

2. Impresso-punctatae §. 4. — 19 — 22.

3. Striatae §. 5. — 23 — 75.

4. Costatae §. 6. — 76 — 96.

++ Sinistrorsae. (*Apoma* Beck, *Casta*
Alb.)

§. 7. — 97 — 99.

β. Anfractu ultimo soluto, gracili, descen-
dente. (*Trachelia* Pfr.)

1. Laevigatae §. 8. — 100 — 102.

2. Striatae §. 9. — 103 — 108.

3. Costatae §. 10. — 109 — 116.

b. Spira in conum brevem desinente (*Acera*
Alb.)

§. 11. — 117 — 122.

B. Peristomate subinterrupto.

a. Subcylindricae. (*Anoma* Alb.) §. 12. — 123 — 133.

b. Bulimiformes. (*Anoma* pt. et *Leia* Alb.) §. 13. — 134 — 139.

II. Perforatae §. 14. — 140.

III. Umbilicatae. (*Diaphera* Alb.) §. 15. — 141.

IV. Incognitae §. 16. — 142 — 143.

§. 4.

1. **Liebmanni** Pfr. (Coll. 4. — *Thaumasia* Pfr. Vers.

p. 477. — Ch. n. 3. t. 4. f. 9. 10. — *Urocoptis*
Liebmanni Ad. Gen. p. 476.) Mon. III. p. 564.

2. **Gruneri** Dunk. (Coll. 2. — *Thaumasia* Pfr. Vers.

p. 477. — Ch. n. 4. t. 4. f. 11. 12. — *Ur. Gruneri*
Ad. Gen. p. 476.) - - - 564.

3. **Monkeana** Pfr. (Coll. 3. — Proc. 1852. p. 440.

t. 13. f. 7. — *Thaumasia* Pfr. Vers. p. 477. —
Ch. n. 2. t. 4. f. 7. 8. — *Ur. Monkeana* Ad. Gen.
p. 476.) - - - 564.

§. 2.

4. **hyalina** Pfr. (Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 5. t. 1. f. 13. 14. — Ur. *hyalina* Ad. Gen. p. 176.) Mon. II. p. 369.
5. **aspera** Ad. (Coll. 4. — Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 15. t. 2. f. 48. 49. — Ur. *aspera* Ad. Gen. p. 175.) - III. - 564.
6. **brevis** Pfr. (Coll. 5. — Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 44. t. 2. f. 10—17. — Ur. *brevis* Ad. Gen. p. 175.) - - - 565
7. **abbreviata** Desh. † (Fér. t. 164. f. 13—15. — Ur. *abbreviata* Ad. Gen. p. 175.) - - - 565.
8. **ovata** Desh. † (Fér. t. 164. f. 7—9. — Ur. *ovata* Ad. Gen. p. 176.) - - - 565.

§. 3.

9. **fasciata** Chemn. (Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 1. t. 1. f. 5. 6. — *Helix fasciata* Ch. — *Cerion decapitatum* Bolt. — *Helix truncata* Dillw. — *Cyclostoma fasciata* Lam. — *Pupa truncata* Gray. — *Siphonostoma fasciata* Swains. — Ur. *fasciata* Ad. Gen. p. 175.) - II. - 369.

10. **C. megacheila** Chitty.

T. rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solida, sublaevigata, nigro-violacea; anfr. superst. 7 planiusculi, supremi pallide fasciati, ultimus non solutus, angustatus, basi leviter filocarinatus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. crassum, fuscum, fornicato-reflexum, superne adnatum. — Long. 25. diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 9 mill. longa, $9\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella megacheila Chitty in Ann. Lyc. N. York. 1855. VI
Nr. 5. p. 155. t. 5. f. 1. 2.
— — (Thaumasia) Pfr. Vers. p. 178.

Habitat in insula Jamaica.

*

11. **sericea** Pfr. (Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ur. *sericea* Ad. Gen. p. 176.) Mon. III. p. 365
12. **flammulata** Pfr. (Proc. 1852. p. 141. t. 43. f. 8. — Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ur. *flammulata* Ad. Gen. p. 176.) - - - 566

13. **C. subita** Poey. †

« T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, subnitida, sublaevigata vel tenuissime striatula, pallide cornea; spira superne paululum attenuata; sutura subcontabulata; anfr. superst. 43—46 planiusculi, ultimus subito diametro minor, antrosum breviter solutus, costulatus, juxta rimam vix compressus, ultro

teres; apertura oblique subcircularis; peritr. album, undique aequaliter expansum et reflexiusculum. — Long. 15—17, diam. 3 mill. » (Poey.)

Cylindrella subita Poey Memor. II. p. 32. t. 3. f. 12. 13. (Malak. Bl. 1856. p. 222.)

Habitat in insula Cuba.

14. *C. Lavalleana* Orbigny.

T. cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, cornea; sutura denticulata; anfr. superst. 12 convexiusculi, ultimus breviter solutus, descendens, striatus, supra basin leviter filocarinatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Orb. in Mus. Brit. et Coll. Nr. 6.)

Pupa Lavalleana Orb. Moll. Cub. I. p. 183. t. 12. f. 18—20.

Cylindrella Lavalleana Pfr. Mon. Hel. II. p. 372. n. 11.

— — (Anoma) Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 213.

— — Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 95. 1857. p. 110.

— — (Gongylostoma) Pfr. Vers. p. 179.

— — Chemn. ed. nov. n. 19. t. 9. f. 18—25.

Urocoptis Lavalleana (Anoma) H. et A. Adams Gen. II. p. 178.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

*

15. *Moreleti* Pfr. (Gongylostoma Pfr. Vers. p. 178.

— Ch. n. 18. t. 2. f. 26. 27. — Ur. *Moreleti* Ad.

Gen. p. 176.) Mon. III. p. 566.

16. *C. ventricosa* Gundlach.

T. breviter rimata, ventroso-cylindracea, laevigata, flammis lacteis et corneis amoene variegata; spira elongata, magis minusve ventrosa, sursum attenuata, truncata; anfr. superst. 10—13, superi plani, sequentes convexi, ultimus breviter solutus, antice costulato-striatus, basi filo-carinatus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique anguste reflexum. — Long. 15—17, diam. max. 4— $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $2\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 7.)

Cylindrella ventricosa Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 175.

β. Abbreviata, versus apicem truncatum incrassata, sutura filari vel prominente.

Habitat prope Manzanillo insulae Cubae.

17. *C. producta* Gundlach.

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, sublaevigata, oleoso-micans, fusco-cornea; spira sensim attenuata,

truncata, amissis 4 — 5 anfractibus; sutura striatula; anfr. superst. 12 — 13 convexiusculi, ultimus solutus, breviter descendens, antice striatus; apertura obliqua, oblongo-rotundata; perist. albidum, undique breviter reflexum. — Long. 17, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa. Coll. Nr. 8.)

Cylindrella producta Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 110.

— — Chemn. ed. nov. n. 20. t. 9. f. 26—30.

Habitat in montibus prope Trinidad insulae Cubae.

*

18. **alba** Ad. (Coll. 9. — Gongylostoma Pfr. Vers.

p. 178. — Ch. n. 32. t. 4. f. 23—25. — Ur. alba

Ad. Gen. p. 173. Mon. III. p. 366.

§. 4.

19. **Adamsiana** Pfr. (Coll. 10. — Proc. 1851. p. 148.

— Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 12. t. 2.

f. 4—6. — Ur. Adamsiana Ad. Gen. p. 173.) . . . - - - 566

20. **puncturata** Pfr. (Coll. 11. — Proc. 1852. p. 144.

— Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 13. t. 2.

f. 7—9. — Ur. puncturata Ad. Gen. p. 176.) . . . - - - 567.

21. **malleata** Pfr. Proc. 1852. p. 140. — Thaumasia

Pfr. Vers. p. 173. — Ur. malleata Ad. Gen. p. 176.) - - - 567.

22. *C. eximia* Pfr.

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, solidula, confertissime subgranulato-striata, opaca, pallide violaceo-fulvida; spira sensim attenuata, late truncata; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, supra suturam interstitiis nudis subcrenati, ultimus vix solutus, basi acute carinatus; apertura subcircularis, basi angulata; perist. tenue, undique expansiusculum. — Long. 27, diam. medio $7\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. 5 mill. (Mus. Cuming.)

Cylindrella eximia Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 232.

Habitat . . . ?

§. 5.

23. *C. Ghiesbreghtii* Pfr.

T. arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solida, nigro-fusca; spira sensim attenuata, late truncata; anfr. superst. 40 — 44 vix convexiusculi, superi conferte striati, inferiores leviter flexuose plicati, ultimus antice solutus, striatus, dorso angulatus, infra medium obtuse carinatus; apertura obliqua, subangulato-ovalis, basi subeffusa, intus plica valida, compressa columellae coarctata; perist. continuum, flexuosum, albidum, undique breviter reflexum. — Long. 82, diam. 22 mill. An. c. perist. 24 mill. longa, 15 lata. (Coll. Nr. 12.)

Cylindrella Ghiesbreghti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 380.
(Malak. Bl. 1856. p. 215.)

— — Chemn. ed. nov. Cyl. nr. 41. t. 8. f. 19. 19.

Habitat in provincia Chiapa reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

*

24. *decollata* Nyst. (Coll. 18. — *Thaumasia* Pfr.
Vers. p. 178. — Ch. n. 42. t. 1. f. 1. 2. — *Pupa*
decollata Nyst. — *Ur. decollata* Ad. Gen. p. 175.) Mon. III. p. 567.

25. *C. speciosa* Dunker.

T. breviter rimata, oblongo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide virenti-fulva alba; spira subventrosa, late truncata; anfr. superst. 9 parum convexi, costis flaribus subrectis muniti, ultimus breviter protractus, dorso angulatus, latere levissime filo-carinatus; apertura fere diagonalis, subangulato-ovalis, plica columellari substricta coarctata; perist. continuum, subincrassatum, album, undique reflexiusculum. — Long. 45—46, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 40½ mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 44.)

Cylindrella speciosa Dunk. in Philippi Abbild. I. 8. p. 186. t. 1.
f. 19. (Malak. Bl. 1856. p. 216.)

— — Pfr. in Chemn. ed. nov. nr. 43. t. 1. f. 3. 4.

— *decollata* β Pfr. Mon. Helic. II. p. 368.

Habitat in Columbia (Funck teste Nyst).

26. *C. Boucardi* Sallé.

T. arcuato-rimata, clavato-cylindracea, truncata, tenuiuscula, costulis capillaribus, confertis, subarcuatis munita, in interstitiis sub lente transverse striata, corneo-fulva; sutura levis, vix marginata; anfr. superst. 9—11 vix convexi, ultimus antice solutus, ~~oblique descendens~~, dorso angulatus, infra medium obtuse carinatus; apertura angulato-oblonga, plica valida, torta columellae coarctata; perist. album, breviter expansum. — Long. 52—56, diam. 13 mill. Ap. 11 mill. longa, 8½ lata. (Coll. Nr. 45.)

Cylindrella Boucardi Sallé mss., Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856.
p. 321. (Malak. Bl. 1856. p. 216.)

— — Pfr. in Chemn. ed. nov. nr. 44. t. 8. f. 1. 2.

Habitat prope Cordova prov. Veracruz, Mexico (Sallé).

27. *C. turris* Pfr.

T. profunde subangulato-rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, confertissime subarcuato-striata, diaphana, oleosomicans, rufa vel fulvida; spira sursum valde attenuata, magis minusve truncata; anfr. superst. 18—24 subplanulati, ultimus

antice solutus, dorso et basi carinatus, medio angulatus; apertura parum obliqua, rhombeo-ovalis, plica levi columellae basi canaliculata; perist. continuum, album, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 68—72, diam. 44 mill. Ap. c. perist. fere 44 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 46.)

Cylindrella turris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 380. (Malak. Bl. 1856. p. 247.)

— — Pfr. in Chemn. ed. nov. nr. 45. t. 8. f. 20. 21.

Habitat Chiapa reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

28. *C. clava* Pfr.

T. profunde arcuato-rimata, turrito-cylindracea, truncata, tenuiuscula, confertim arcuato-striata, diaphana, parum nitida, fulva; spira sursum parum attenuata, latiuscule truncata; anfr. superst. 16—24 modice convexi, ultimus breviter solutus, dorso et basi carinatus, latere filocarinatus; apertura rhombeo-ovalis, plica levi, profunda columellae coarctata, basi canaliculata; perist. continuum, album, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 42—57, diam. 9—10 mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 47.)

Cylindrella clava Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 380. (Malak. Bl. 1856. p. 247.)

— — Pfr. in Chemn. ed. nov. nr. 46. t. 8. f. 11. 12.

Habitat Chiapa reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

*

29. *nobilior* Ad. (Coll. 48. — *Thaumasia* Pfr. Vers. p. 478. — Ch. n. 9. t. 4. f. 23—25. — *Cyl. Binneyana* Ad. olim. — *Ur. nobilior* Ad. Gen. p. 476.) Mon. III. p. 567.

30. *C. Baquieana* Chitty.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, oblique capillaceo-striata, pallide fulva; sutura mediocris, lilacina vel rufa; anfr. superst. 9 modice convexi, ultimus antice breviter solutus, basi compresse carinatus; apertura obliqua, subcircularis, basi canaliculata; perist. liberum, tenue, undique expansum, vix reflexiusculum. — Long. 34, diam. $9\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 8 mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella Adamsiana Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 43.

— *Baquieana* Chitty in Ann. Lyc. N. York. 1855. VI. Nr. 5. p. 456.

— — (Thaumasia) Pfr. Vers. p. 478.

— — Chemn. ed. nov. n. 40. t. 9. f. 9. 10.

Habitat in insula Jamaica.

*

31. **cylindrus Chemn.** (Coll. 49. — *Thaumasia* Pfr. Vers. p. 478. — *Ch.* n. 6. t. 4. f. 15—17. 26. 27. — *Turbo cylindrus* Ch. — *Pupa cylindrus* Lam. — *Pupa rubella* Ad. — *Ur. cylindrus* Ad. Gen. p. 475. t. 76. f. 7^a. — Varr.: *Pupa rosea* Ad. 1846. — *Cyl. procera* Ad.) Mon. III. p. 567.

32. **C. amethystina Chitty. †**

«T. rimata, truncata, subcylindrica, elongata, sericina, amethystina, infra suturam saturatiori, striis obliquis sculpta; sutura impressa, marginata; anfr. superst. 40 subaequalibus, subplanis, ultimo adnato; apertura subcirculari; peristomate luteo-fulvo, expanso, breviter reflexo. — Long. circa 0,52, diam. 0,23 poll.» (Ch.)

Cylindrella amethystina Chitty in Ann. Lyc. N. York. VI. 5. 1855. p. 456. t. 5. f. 3. 4. (Malak. Bl. 1856. p. 244.)

Habitat Endeavour Moreland, Hanover, Jamaica.

*

33. **zonata Ad. †** (*Thaumasia* Pfr. Vers. p. 478. — *Ur. zonata* Ad. Gen. p. 476.) Mon. III. p. 568.

34. **C. dubia Chitty.**

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, peroblique regulariter striata, oleoso-micans, vinoso-rubra; sutura submarginata; anfr. superst. 8 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi non carinatus, antice vix solutus; apertura subverticalis, magna, extus subcircularis; perist. carneum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 47, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa et lata. (Mus. Brit.)

Cylindrella dubia Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 43.

— — (*Thaumasia*) Pfr. Vers. p. 478.

Habitat in insula Jamaica.

*

35. **sanguinea Pfr.** (Coll. 20. — *Thaumasia* Pfr. Vers. p. 478. — *Ch.* n. 7. t. 4. f. 18—20. — *Cyl. carnea* Ad. 1847. — *Ur. sanguinea* Ad. Gen. p. 476.) Mon. III. p. 568.
36. **monilifera Pfr.** (Coll. 24. — Proc. 1854. p. 448. — *Thaumasia* Pfr. Vers. p. 478. — *Ch.* n. 44. t. 2. f. 4—3. — *Ur. monilifera* Ad. Gen. p. 476.) - - - 568.
37. **Sowerbyana Pfr.** (*Gongylostoma* Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 240. — Pfr. Vers. p. 478. — *Ch.* n. 47. t. 2. f. 24. 25. — *Ur. Sowerbyana* Ad. Gen. p. 476.) - - - 568.
38. **tomacella Mor.** (Coll. 22. — *Mychostoma* Pfr. Vers. p. 478. — *Ch.* n. 47. t. 4. f. 19. 20. — *Cyl. Moreleti* Desh. in Fér. t. 164. f. 16—18. — *Ur. tomacella* Ad. Gen. p. 476.) - - - 568.

39. *C. attenuata* Pfr.

T. profunde rimata, ventroso-turrita, tenuiuscula, confertim arcuato-costulata, diaphana, cornea; spira sursum valde attenuata, apice integro, obtuso; sutura marginata; anfr. 27 convexiusculi, ultimus angustior, breviter solutus, infra medium obsolete filocarinatus, basi compressus; apertura parum obliqua, subovalis, basi subcanaliculata; perist. continuum, albidum, breviter reflexum, margine columellari dilatato, patente. — Long. (integ.) 41, diam. 9 mill. Ap. intus oblique $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella attenuata Pfr. in Malak. Bl. 1856. III. p. 258.

— — Chemn. ed. nov. Cyl. n. 48. t. 9. f. 1. 2.

Habitat Chiapa, Mexico (Ghiesbreght).

*

40. *fistularis* Mor. (Coll. 23. — Mychostoma Pfr.

Vers. p. 178. — Ch. n. 49. t. 4. f. 21. 22. —

Ur. *fistularis* Ad. Gen. p. 175.) Mon. III. p. 569.

41. *lata* Ad. (Gongylostoma Pfr. Vers. p. 178. — Ur.

lata Ad. Gen. p. 176.) — — — 569.

42. *Oviedolana* Orb. (Coll. 24. — Orb. Cub. t. 42.

f. 15—17. — Bland in Ann. Lyc. N. York VI.

p. 151. — Gongylostoma Pfr. in Mal. Bl. 1854.

p. 210. — Pfr. Vers. p. 178. — Poey Mem. II.

t. 1. f. 24. columella. — Gundl. in Mal. Bl. 1857.

p. 46. — Ch. n. 27. t. 3. f. 1. 2. — Ur. *Oviediana*

Ad. Gen. p. 176.) — — — 569.

43. *C. Shuttleworthiana* Poey.

T. subarcuato-rimata, cylindracea, sursum sensim attenuata, truncata, tenuiuscula, plicis obliquis, chordaeformibus, rectis munita, violaceo-fusca; anfr. superst. 9— $40\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus antice brevissime solutus, basi filecarinatus, antice confertius plicatus; apertura obliqua, obverse piriformis, intus fuscula; perist. continuum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 23, diam. $6\frac{1}{3}$ mill. Ap. oblique $5\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 25.)

Cylindrella Shuttleworthiana Poey Memor. II. p. 31. t. 1. f. 23.

— — Pfr. in Chemn. ed. nov. n. 24. t. 2.

f. 28. 29. t. 8. f. 22.

Habitat « Loma de Managua » insulae Cubae.

Obs. Columna interna laminis 3 spiralibus, infima majore, munita.

44. *C. strangulata* Poey.

T. arcuato-rimata, cylindracea, sursum subito in conum truncatum attenuata, plicis obliquis, rectis, subconfertis munita,

scula; anfr. superst. 10, ultimus antice angustatus, breviter solutus, basi filocarinatus; apertura obliqua, piriformi-rotundata; perist. albidum, undique subaequaliter latiuscule expansum. — Long. 20, diam. 6 mill. Ap. c. perist. oblique $5\frac{1}{2}$ mill. longa. (Bl. Nr. 26.)

Cylindrella strangulata Poey Memor. II. p. 31. t. 4. f. 20—22. t. 2. f. 5.

— — Bland in Ann. Lyc. N. York. 1855. VI. p. 151. t. 5. f. 18.

— — Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 46.

— — Pfr. in Chemn. ed. nov. n. 22. t. 8. f. 16. 17.

Habitat prope Guines insulae Cubae.

Obs. Columna interna plicis 2 subaequalibus lamellaque lata infra circumdata.

*

45. *Humboldtiana* Pfr. (Coll. 27. — Gundl. in Mal. Bl. 1857. p. 46. — Gongylostoma Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 210. — Pfr. Vers. p. 478. — Ch. n. 16. t. 2. f. 20—23. — Ur. Humb. [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 476.) Mon. II. p. 373.

46. *columna* Ad. (Coll. 28. — Gongylostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ur. columna Ad. Gen. p. 475.) — III. — 570.

47. *Hollandi* Ad. † (Mychostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ur. Hollandi Ad. Gen. p. 476.) — — — 570.

48. *rosea* Pfr. (Coll. 29. — Gongylostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ch. n. 24. t. 2. f. 31. 32. — Ur. rosea [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 476. — Var.: *C. montana* Ad.) — — — 570.

49. *C. hydrophana* Chitty.

T. vix rimata, subcylindrica, solida, oblique capillaceo-riata, epidermide hydrophana grisea obducta; anfr. superst. 4 vix convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, basi subangulatus; apertura obliqua, circularis; perist. albidum, undique reflexiusculum. — Long. 15, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. diam. (Mus. Brit.)

Cylindrella hydrophana Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 12.

— — (Gongylostoma) Pfr. Vers. p. 478.

— — Chemn. ed. nov. n. 25. t. 9. f. 3—5.

Habitat in insula Jamaica.

50. *C. striata* Chitty. †

* T. brevis, crassa, subovata, candida, apice truncato saturate grisea; striae confertae, arcuatae, rudiores quam in *C. hydrophana* et *montana*; anfr. superst. $9\frac{3}{4}$ perconvexi,

non marcescenti. apertura peristoma. carina obsolete. marginem
fere reticulare. pedicellum et incrementum. — Long. 9 1/2. diam.
1 1/2. Ch.

Cylindrella sericea Chany. Conn. to Conn. Nr. 1. p. 12

— — — — — *Gongylostoma* Pfr. Vers. p. 173

Habitat in insula Jamaica.

+

51. **Graveshi** Ad. *Mythostoma* Pfr. Vers. p. 173. —

Ch. ed. nov. n. 35. t. 9. f. 4—5 — *Cr. Graveshi*

Ad. Gen. p. 173 M. n. III p. 57

+ + +

52. **Salleana** Pfr. Coll. 31. — Proc. 1851. p. 149. —

Mythostoma Pfr. Vers. p. 173 — Ch. n. 30. t. 4.

f. 33. 34. — *Cr. Salleana* Ad. Gen. p. 176. - - - 570

53. **pruinosa** Mor. Coll. 31. — Bland in Ann. Lye

N. York VI. p. 151. t. 3. f. 17. — *Gongylostoma*

Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 210. — *Mythostoma* Pfr.

Vers. p. 173. — Ch. n. 31. t. 4. f. 37—39. —

Cr. pruinosa Ad. Gen. p. 176 - - - 571

54. **C. coerulans** Poey.

T. vix rimata, subcylindrica, solidula, arcuatim striato-
plicata, coerulea, fusco-marmorata; spira sursum sensim atte-
nuata, nigricans, truncata; sutura plicis excurrentibus subcre-
nata; anfr. superst. 11—12 convexiusculi, ultimus breviter so-
lutus, basi leviter filocarinatus; apertura subverticalis, subovalis.
intus castanea, plica distincta columellari coarctata; perist. sim-
plex, undique mediocriter expansum. — Long. 18—20. diam.
4 mill. Ap. diam. 4 1/2 mill. (Coll. Nr. 32.)

Cylindrella coerulans Poey Memor. II. p. 37. t. 1. f. 14.

— — — — — Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 7.

β. Testa sordide rubescente.

Habitat Guane regionis occidentalis insulae Cubae.

Obs. «Axis spiraliter unilamellatus.» (Poey.)

55. **C. nubila** Poey. †

«Testa elongata, cylindracea, tenuis, minime micans, fusca.
lineis transversis sparse notata, striato-plicata, plicis arcuatis;
spira truncata; anfr. superst. 40 convexiusculi, ultimus solutus,
anfractui contiguo proximus, antice subcarinatus; sutura simplex
vel interdum obsoletissime crenulata; apertura verticalis, sub-
ovalis (postice attenuata); peritr. simplex, breviter expansum.
Axis spiraliter bilamellatus. — Long. 20, diam. 5 mill.» (Poey.

Cylindrella nubila Poey Memor. II. p. 38. t. 1. f. 25.

— — Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 8.

Habitat prope Guane insulae Cubae.

*

56. *Augustae* Ad. (Gongylostoma Pfr. Vers. p. 178.

— *Ur. Augustae* Ad. Gen. p. 175.) Mon. III. p. 571.

57. *carinata* Pfr. (Proc. 1852. p. 68. — Mychostoma

Pfr. Vers. p. 178. — *Ur. carinata* Ad. Gen. p. 175.) - - - 571.

58. *pupaeformis* Ad. (Gongylostoma Pfr. Vers. p. 178.

— *Ur. pupaeformis* Ad. Gen. p. 176.) - - - 572.

59. *elegans* Pfr. (Coll. 83. — Schmidt Stylomm. p. 50.

t. 14. f. 110. — Gongylostoma Pfr. in Mal. Bl. 1854.

p. 240. — Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 28. t. 3.

f. 3—11. — *Pupa Auberiana* Orb. — *Ur. el.* [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176.) - - - 572.

60. *C. planospira* Pfr.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, oblique capillaceo-striata, nitida, pallide cornea; spira superne parum attenuata; anfr. superst. 13 planiusculi, ultimus antrorsum breviter solutus, confertim costulatus, basi vix compressus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique aequaliter expansum et reflexiusculum. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 34.)

Cylindrella planospira Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 99. t. 5. f. 4. 5.

— — (Gongylostoma) Pfr. Vers. p. 178.

— — Chemn. ed. nov. Cyl. n. 29. t. 3. f. 12—14.

Habitat in insula Cuba.

Obs. Ab omnibus *C. elegantis* varietatibus differt anfractibus subplanis.

61. *C. angulifera* Gundlach.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuiuscula, striis filaribus confertis, subarcuatis sculpta, sericea, albida; spira subcurvilinearis, truncata; sutura profunda; anfr. superst. $9\frac{1}{2}$ convexi, ultimus breviter solutus, basi subcompressus; apertura obliqua, subcircularis, latere dextro in angulum producta; perist. continuum, undique breviter reflexum. — Long. 40, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. max. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 35.)

Cylindrella angulifera Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 487.

Habitat circa Santiago insulae Cubae.

Obs. Differt ab omnibus affinibus apertura latere dextro angulatim dilatata.

62. *C. volubilis* Morelet.

T. non rimata, cylindrico-subulata, integra vel vix truncata, tenuis, sub lente confertim oblique striata, nitidissima,

hyalina: spira sursum valde attenuata, apice obtusula, vel breviter truncata: sutura subcrenulata: anfr. 19—22 convexi, ultimus disjunctus, teres, oblique breviter descendens, antice distinctius striatus: apertura diagonalis, obovato-subcircularis; perist. undique liberum, crassiusculum, breviter reflexum. — Long. 15. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 2 mill. longa. (Coll. Nr. 36.)

Cylindrella volubilis Mor., Pfr. Mon. Helic. III. p. 576.

— — Trachelia? Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 212.
Vers. p. 179.

— — Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 47.

— — Pfr. in Chœm. ed. nov. n. 30. t. 3.
f. 15—17.

— saxosa Poey Memor. II. p. 31. t. 3. f. 10. 11.

Urocoptis volubilis (Gongylostoma) H. et A. Adams Gen. II. p. 176.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae (Mor.), Rangel Gundlach).

63. **Poeyana** Orb. (Coll. 37. — Gongylostoma Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 211. — Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 32. t. 3. f. 29—31. — Pupa Poeyana Orb. Cub. t. 12. f. 24—26. — Ur. Poeyana [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176.) Mon. III. p. 572

64. **variegata** Pfr. Coll. 38. — Gongylostoma Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 211. — Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 31. t. 3. f. 19—28. — Pupa lactaria Gould. — Cyl. lactaria Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 309. t. 69. f. 2. — Ur. variegata [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176.) II. — 374.

65. **jejuna** Gould. † (Binn. Terr. Moll. II. p. 310. t. 69. f. 3. — Ur. jejuna Ad. Gen. p. 176.) III. — 572.

66. **C. discors** Poey.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, oblique et subdistanter costulato-striata, fusco-cornea, pallide variegata: spira sursum sensim attenuata, truncata: sutura noduloso-crenata; anfr. superst. 11 vix convexi, ultimus breviter solutus, rotundatus, basi filocarinatus; apertura obliqua, subcircularis, superne contracta; perist. simplex, tenue, undique aequaliter expansum. — Long. 15, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 39.)

Cylindrella discors Poey Memor. II. p. 38.

— — Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 8.

Habitat «Sierra de Guane» partis occidentalis insulae Cubae.

67. **Portoricensis** Pfr. (Coll. 40. — Shutt. Diagn. Nr. 6. p. 446. — Gongylostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ch. n. 37. t. 4. f. 43—45. — Ur. Portoricensis Ad. Gen. p. 476.) Mon. III. p. 572.
 68. **alabastrina** Pfr. (Mychostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ur. alab. [Brachypodella] Ad. Gen. p. 476.) II. — 375.

69. **C. Pearmanaeana** Chitty. †

« T. *Cyl. albae* var. *striatellae* proxima, fere cylindrica, alba, subtiliter striata; apex truncatus; anfr. superst. 44 planulati, ultimus oblique valde productus, carinatus; apertura latere dextro acute angulata, sinistro rotundata; labrum nitidum, reflexum, vix incrassatum. — Long. 0,74; diam. 0,44. » (Ch.)

Cylindrella Pearmanaeana Chitty Contr. to Conch. Nr. 4. p. 6.
 — — (Mychostoma) Pfr. Vers. p. 478.

Habitat in insula Jamaica.

70. **C. apiostoma** Pfr.

T. subrimata, subulata, subarcuatim striatula, diaphana, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integra, acutiuscula; anfr. 22 — 24 convexiusculi, ultimus breviter protractus, dorso angulatus, antice distinctius striatus; apertura subverticalis, oblique piriformis; perist. album, undique reflexiusculum, margine dextro superne subsinuoso. — Long. 47, diam. 2 $\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique 2 mill. longa. (Coll. Nr. 44.)

Cylindrella apiostoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 322.
 — — Pfr. in Chenu. ed. nov. n. 40. t. 8. f. 3—5.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sañé).

Obs. Differt ab affini *C. polygyra*: statura, sculptura et aperturae forma.

*

71. **subula** Fér. (Coll. 429 — Mychostoma Pfr. Vers. p. 478. — *Helix subula* Fér. — Claus. *subula* Desh. — Ur. *subula* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 477.) Mon. III. p. 572.
 72. **collaris** Fér. (Coll. 43. — Mychostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ch. n. 53. t. 4. f. 29—34. — *Helix collaris* Fér. — Claus. *collaris* Lam. — Ur. *collaris* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 476. — β. *Helix antiperversa* Fér. — Claus. *antiperversa* Desh.) — — — 573.
 73. **inornata** Ad. † (Mychostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ur. *inornata* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 477.) — — — 573.
 74. **simplex** Ad. † (Mychostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ur. *simplex* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 477.) — — — 573.
 75. **humilis** Ad. † (Gongylostoma Pfr. Vers. p. 478. — Ur. *humilis* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 477.) — — — 573.

§. 6.

76. **recticosta** Pfr. (Thaumasia Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 8. t. 4. f. 24. 22. — *Ur. reticosta* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177.) Mon. II. p. 369.
77. **helicosta** Shuttl. (Coll. 44. — Gongylostoma Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 23. t. 2. f. 30. t. 8. f. 9. 10. — *Ur. flic.* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177. Variat spira infra medium ventrosiore.) - III. - 573.
78. **gracilicollis** Fér. (Coll. 45. — Mychostoma Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 55. t. 5. f. 4—3. — *Helix gracilicollis* Fér. — *Claus. truncatula* Lam. — *Claus. gracilicollis* Desh. — *Ur. grac.* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177.) - - - 574.
79. **Laterradii** Grat. (Coll. 46. — Mychostoma Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 58. t. 5. f. 40. 41. — *Claus. Laterradii* Grat. — *Ur. Laterr.* [Strophina] Ad. Gen. p. 177.) - - - 574.
80. **crispula** Pfr. (Coll. 47. — Gongylostoma Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 244. — Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 33. t. 4. f. 4—3. — *Ur. crisp.* [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176.) - - - 574.
81. **perplicata** Fér. (Gongylostoma Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 35. t. 4. f. 7—9. — *Helix perplicata* Fér. — *Claus. perplicata* Desh. — *Ur. perplic.* [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176.) - II. - 577
82. **Sagraiana** Pfr. (Coll. 48. — Gongylostoma Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 244. — Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 34. t. 4. f. 4—6. — *Ur. Sagr.* [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176.) - III. - 574.
83. **Hanleyana** Pfr. (Coll. 49. — Mychostoma Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 54. t. 4. f. 26—28. — *Ur. Hanl.* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177.) - - - 574.
84. **leucopleura** Menke. (Gongylostoma Pfr. Vers. p. 178. — *Ur. leuc.* [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176.) - II. - 379.

85. **C. integra** Pfr.

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique, praesertim ad suturam, chordato-plicata, oleoso-micans, fusco-cornea; spira versus apicem valde attenuata, integra; anfr. 47 convexiusculi, ultimus teres, solutus, breviter descendens; apertura fere diagonalis, subcircularis, intus fuscula; perist. undique liberum, albidum, expansum. — Long. 46, diam. medio 3 mill. Ap. $2\frac{1}{8}$ mill. diam. (Coll. Nr. 50.)

Cylindrella integra Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 47.

— — Chemn. ed. nov. n. 38. t. 4. f. 16—18.

— — Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 47.

β. Minor, long. 43, diam. $2\frac{2}{8}$ mill. Ap. diam. 2 mill.

Habitat prope S. Diego de Baños in provincia occidentali Cubae.

86. **C. polygyra** Pfr.

T. profunde rimata, subulata, gracilis, costulis filaribus confertis, leviter arcuatis sculpta, opaca, cornea; spira regu-

lariter attenuata, apice integra, acutiuscula; anfr. 24—27 convexi, ultimus breviter solutus, dorso et basi subcompressus; apertura vix obliqua, subcircularis, in fundo subtriangularis; perist. undique expansum et reflexiusculum. — Long. $47\frac{1}{2}$ — $24\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 51.)

Cylindrella polygyra Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 322.

— — Chemn. ed. nov. n. 39. t. 8. f. 6—8.

Habitat Cordova Status Veracruz (Sallé).

*

87. **costata** Guild. (Coll. 52. — *Mychostoma* Pfr. Vers. p. 478. — Ch. n. 56. t. 5. f. 4—6. — *Brachypus costatus* Guild., Gray Fig. t. 300. f. 12. — *Ur. cost.* [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176. t. 76. f. 7.) . . Mon. II. p. 379.

88. **Dominicensis** Pfr. (Coll. 53. — *Mychostoma* Pfr. Vers. p. 478. — Ch. n. 57. t. 5. f. 7—9. — *Ur. Domin.* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177.) . . . - III. - 574.

89. **costulata** Ad. (*Mychostoma* Pfr. Vers. p. 478. — *Ur. cost.* [Gongylostoma] Ad. Gen. p. 176.) . . . - - - 574.

90. **pallida** Guild. (Coll. 54. — Bland in Ad. Contr. to Conch. Nr. 44. p. 247: St. Thomas. — Shutt. Diagn. Nr. 6. p. 446: Portorico. — *Mychostoma* Pfr. Vers. p. 478. — Ch. n. 60. t. 5. f. 45—47. — *Brachypus pallidus* Guild. — *Brachypus costatus* Gray Fig. t. 300. f. 9. — *Cyl. costulosa* Ad. — *Ur. pall.* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177.) . - - - 575.

91. *C. interrupta* Gundlach.

T. vix rimata, subcylindracea, truncata, solidula, sub lente confertissime striatula et costis lamellaeformibus subarcuatis, in anfr. ultimis interruptis munita, albida; spira elongata, interdum ventrosula, apice late truncata; anfr. superst. 40—43 vix convexiusculi, ultimus angustior, breviter solutus, teres; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique anguste reflexum. — Long. $44\frac{1}{2}$ — $42\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 55.)

Cylindrella interrupta Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 175.

— — Chemn. ed. nov. Cyl. n. 35. t. 4. f. 7—9.

Habitat prope Manzanillo et Cabo Cruz insulae Cubae.

92. *C. intusmalleata* Gundlach.

T. vix rimata, cylindracea, truncata, tenuiuscula, costis subarcuatis elevatis, prope suturam in nodulum dilatatis, striisque subconfertis in interstitiis costarum sculpta; diaphana, albida; spira elongata, apice late truncata; anfr. superst. 44—43 convexiusculi, ultimus angustior, breviter protractus, teres, confertius lamelloso-costatus; columna interna torta, crassa, malleata; apertura parum obliqua, fere circularis, latere dextro producta;

perist. continuum, undique breviter expansum et reflexiusculum. — Long. 43—44, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. diam. maximus fere 3 mill. (Coll. Nr. 56.)

Cylindrella intusmalleata Gundl. in Malak. Bl. V. 1855. p. 186
Habitat circa Santiago insulae Cubae.

Obs. Differt a praecedente praeter sculpturam praecipue columnae internae structura.

*

93. **seminuda** Ad. (Coll. 57. — *Mychostoma* Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 59. t. 5. f. 12—14. — *Ur. sem.* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177.) Mon. III. p. 575.
94. **Robertsi** Ad. † (*Mychostoma* Pfr. Vers. p. 178. — *Ur. Rob.* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177.) - - - 575.
95. **Greyana** Ad. (Coll. 58. — *Gongylostoma* Pfr. Vers. p. 178. — Ch. n. 36. t. 4. f. 40—42. — *Ur. Greyana* [Brachypodella] Ad. Gen. p. 177.) - - - 575

* * *

96. *C. Elliotti* Poey.

T. vix rimata, elongato-turrita, gracilis, tenuis, cinnamomea. a medio deorsum tuberculis triangularibus, compressis, albis, intus vacuis (in anfr. ultimo 8) elegantissime sculpta; spira superne valde attenuata, in nodulum desinens; anfr. circa 30. superiores convexi, conferte costulati, ultimus vix solutus, lamellis albis antice munitus; apertura obliqua, depresso rotundata; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. 25, diam. $2\frac{1}{3}$, c. tuberculis 4 mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 59.)

Cylindrella Elliotti Poey Memor. II. p. 37. t. 5. f. 4—4.

— — Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 7.

β. Gracilior, longior, tuberculis minus elevatis, anfr. 40, ultimo magis soluto, apertura circulari. — Long. 33, diam. c. tuberc. 3 mill. (Coll.)

Habitat Guane partis occidentalis insulae Cubae (Elliot).

Obs. «Axis spiraliter trilamellatus.» (Poey.)

§. 7.

97. **Agnesiana** Ad. (Coll. 60. — *Bland* in Ann. Lyc. N. York VI. p. 434. t. 5. f. 46. — *Apoma* Pfr. Vers. p. 179. — Ch. n. 76. t. 6. f. 26. 27. — *Ur. Agnes.* [Apoma] Ad. Gen. p. 177.) Mon. III. p. 575.
98. **elongata** Chemn. (Coll. 61. — *Apoma* Pfr. Vers. p. 179. — Ch. n. 74. t. 6. f. 21. 22. — *Ur. elong.* [Apoma] Ad. Gen. p. 177.) - - - 576
99. **gracilis** Wood. (Coll. 62. — *Apoma* Pfr. Vers. p. 179. — Ch. n. 75. t. 6. f. 23—25. — *Ur. grac.* [Apoma] Ad. Gen. p. 177.) - - - 576.

§. 8.

100. **marmorata** **Shuttl.** (Coll. 63. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 3. p. 37. — *Trachelia* *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 244. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 72. t. 6. f. 10—12. — *Ur. marm.* [*Gongylostoma*] *Ad. Gen.* p. 476.) Mon. III. p. 576.
101. **porrecta** **Gould.** (Coll. 64. — *Trachelia* *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 242. — *Pfr.* Vers. p. 179. — *Ch.* n. 69. t. 6. f. 1—3. — *Ur. porr.* [*Gongylostoma*] *Ad. Gen.* p. 476.) - - - 576.
- β. Major, gracillior, interdum albido et corneo marmorata, apertura paullo majore; long. 16, diam. $2\frac{1}{4}$ mill.: Caoba (Gundlach).

102. **C. Gundlachiana** **Poey. †**

«T. gracillima, subtruncata, fusiformis, utrinque attenuata, subtilissime striatula, pallide cornea, nitida; anfr. 16—18 planiusculi, ultimus disjunctus et valde porrectus, confertissime costulato-striatus, basi carinatus; apertura obliqua, circularis; peritr. undique breviter expansum. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$, ap. 4 mill.» (Poey.)

Cylindrella Adamsiana *Poey* Memor. I. p. 458. (*Malak. Bl.* 1856. p. 224.)

— *Gundlachiana* *Poey* Memor. II. p. 9.

Habitat in insula Cuba.

§. 9.

103. **C. gracillima** **Poey.**

T. non rimata, cylindrico-subulata, saepe subtruncata, tenuis, oblique striata, pallide cornea; spira gracillima, supra medium ventrosior, apice acuta; sutura vix impressa; anfr. 26—28 planiusculi, subaequales, ultimus teres, solutus, deorsum protractus, costatus, versus aperturam sensim dilatatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. subincrassatum, undique reflexiusculum. — Long. 47—24, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 65.)

Cylindrella gracillima *Poey* Memor. I. p. 244. t. 42. f. 1—3.

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 576. n. 74.

— — (*Trachelia*) *Pfr.* in *Malak. Bl.* 1854. p. 242. Vers. p. 179.

— — — *Chemn.* ed. nov. *Cyl.* n. 70. t. 6. f. 4—6.

Urocoptis gracillima (*Gongylostoma*) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 476.

Habitat prope San José de las Lajas insulae Cubae.

*

104. **speluncae** **Pfr. †** (*Trachelia* *Pfr.* Vers. p. 179.

— *Cyl. costulata* *Mor.* — *Ur. speluncae* [*Gongylostoma*] *Ad. Gen.* p. 476.) Mon. III. p. 577.

175 **costilis** **Wm.** — *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 477.
 — *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.
 t. 3. f. 40. 41.

Mon. III. p. 577.

176 **Canadensis** **Pfr.** — *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.
 t. 3. f. 40. 41.

— — — 577.

177 **Regia** **Wm.** — *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 477.
 — *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.
 t. 3. f. 40. 41.

— — — 578.

178 **C. cyathiformis** **Pfr.**

Trachela **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102. t. 3. f. 40. 41.
 — *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.
 t. 3. f. 40. 41.

— *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

— *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

— *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

— *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

Trachela **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

Trachela **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

§ 19.

179 **Regia** **Pfr.** — *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

— *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

— *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

180 **C. chordata** **Pfr.**

Trachela **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102. t. 3. f. 40. 41.
 — *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.
 t. 3. f. 40. 41.

Cylindrella chordata **Pfr.** in *Proc. Zool. Soc.* 1855. p. 477.

— *Trachela* **Pfr.** in *Malak. Bl.* 1855. p. 102.

t. 3. f. 40. 41.

Cylindrella chordata (Trachelia) Pfr. Vers. p. 179.

— — — Chemn. ed. nov. Cyl. n. 62. t. 5.
f. 24—23.

Habitat prope Christiansted insulae St. Croix (Riise).

*

111. *cinerea* Pfr. (Coll. 74. — Trachelia Pfr. in Mal.
Bl. 1854. p. 242. — Pfr. Vers. p. 179. — Ch.
n. 68. t. 5. f. 39—44. — Ur. cin. [Acera] Ad.
Gen. p. 477.) Mon. III. p. 578.

112. *Morini* Mor. (Coll. 72. — Trachelia Pfr. Vers.
p. 179. — Ch. n. 63. t. 5. f. 24—26. — Ur. Mor.
[Acera] Ad. Gen. p. 477.) - - - 578.

113. *Philippiana* Pfr. (Coll. 73. — Poey Memor. I.
p. 202. t. 12. f. 7—9. — Gundl. in Mal. Bl. 1857.
p. 47. — Trachelia Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 242.
— Pfr. Vers. p. 179. — Ch. n. 64. t. 5. f. 27—29.
— Cyl. aculeus Mor. — Ur. Philipp. [Acera] Ad.
Gen. p. 477.) - - - 579.

114. *C. plicata* Poey.

«T. fusiformi-elongata, gracilis, tenuis, oblique argute costata, corneo-albida; spira valde attenuata, apice interdum truncata, tunc anfr. superst. 12; anfr. integri 18, convexi, ultimus solutus, parum protractus, teres; apertura obliqua, circularis; peritr. undique breviter expansum. — Long. 44 (truncata 40), diam. 6 mill. Ap. parva.» (Poey. — Coll. Nr. 74.)

Cylindrella plicata Poey Mem. II. p. 34. t. 2. f. 9. 10. (Malak.
Bl. 1856. p. 225.)

Habitat in insula Cuba; Guines, nec non circa Santiago.

Obs. «Differt a *C. Philippiana* plicis magis crispatis, anfr. ultimo ventrosiore, apertura approximata.»

115. *C. Camoënsis* Pfr.

T. non rimata, subfusiformi-subulata, tenuis, oblique chordato-costata, diaphana, cornea, albido subvariegata; spira gracilis, infra medium vix ventrosior, apice acuta; anfr. 20—24 parum convexi, ultimus angustior, deorsum protractus; apertura diagonalis, circularis; perist. tenue, album, undique aequaliter expansum. — Long. 42, diam. max. vix 2 mill. Ap. diam. $1\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 75.)

Cylindrella Camoënsis Pfr. in Malak. Bl. 1855. p. 400. t. 5. f. 8. 9.

— — Gundl. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 47.

— — (Trachelia) Pfr. Vers. p. 179.

Cylindrella Camoënsis (Trachelia) *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 67. t. 5.
f. 36—38.

Habitat in montibus prope Camoa insulae Cubae.

Obs. Differt a *C. Philippiana* forma multo graciliore, costis tenuioribus, anfractibus numerosioribus, minus convexis, apertura minore.

*

116. **scalarina** *Shuttl.* (Coll. 76. — *Shuttl.* Diagn. Nr. 3. p. 37. — *Trachelia* *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 242. — *Pfr.* Vers. p. 479. — *Ch.* n. 65. t. 5. f. 30—32. — *Ur. scal.* [*Acera*] *Ad. Gen.* p. 477.) *Mon. III.* p. 579.

§. 11.

117. **teres** *Menke.* (Coll. 77. — *Acera* *Pfr.* Vers. p. 479. — *Ch.* n. 77. t. 6. f. 28. 29. — *Ur. teres* [*Acera*] *Ad. Gen.* p. 477.) - - - 579.
118. **Pfeifferi** *Menke.* (Coll. 78. — *Acera* *Pfr.* Vers. p. 479. — *Ch.* n. 78. t. 6. f. 30. 31. — *Ur. Pfeiff.* [*Acera*] *Ad. Gen.* p. 477.) - - - 579.
119. **Pilocerei** *Pfr.* (Coll. 79. — *Acera* *Pfr.* Vers. p. 479. — *Ch.* n. 79. t. 6. f. 32. 33. — *Ur. Piloc.* [*Acera*] *Ad. Gen.* p. 477.) - - - 579.
120. **Roemeri** *Pfr.* (Coll. 80. — *Acera* *Pfr.* Vers. p. 479. — *Ch.* n. 84. t. 7. f. 4—6. — *Ur. Roem.* [*Acera*] *Ad. Gen.* p. 477.) - - - 579.
121. **Goldfussi** *Menke.* (Coll. 84. — *Acera* *Pfr.* Vers. p. 479. — *Ch.* n. 80. t. 7. f. 4—3. — *Ur. Goldf.* [*Acera*] *Ad. Gen.* p. 477.) - - - 579.

122. **C. gonioleptoma** *Pfr.*

T. rimata, cylindracea, solidula, subconferte arcuato-costata, fusco-carnea; spira elongata, in conum breviusculum terminata; anfr. 15 subplani, supremi cornei, laevigati, ultimus breviter solutus, procedens, dorso et basi obsolete angulatus; apertura verticalis, oblique angulato-ovalis; perist. album, undique liberum, breviter expansum. — Long. 45, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. oblique $2\frac{2}{3}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella gonioleptoma *Pfr.* in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 47.

— — — *Chemn.* ed. nov. Cyl. n. 82. t. 7. f. 7—9.

Habitat in republica mexicana.

§. 12.

123. **torquata** *Mor.* (Coll. 82. — *Gundl.* in *Mal. Bl.* 1857. p. 46. — *Anoma* *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 243. — *Pfr.* Vers. p. 479. — *Ch.* n. 87. t. 7. f. 19. 20. t. 8. f. 23. — *Ur. torquata* [*Anoma*] *Ad. Gen.* p. 478.) *Mon. III.* p. 579.

124. **C. Sauvalleana** *Gundlach.*

T. breviter rimata, cylindraceo-attenuata, tenuis, laevigata, vix pellucida, nitida, opalino-carnea; spira integra, supra me-

dium sensim attenuata, apice obtusula; sutura vix crenulata, fascia angusta spadicea marginata; anfr. 17—18 vix convexiusculi, ultimus non solutus, distincte striatus, infra fasciam levissime filocarinatus; apertura obliqua, subovalis, plica mediocri columellari coarctata; perist. expansum, superne interruptum, margine sinistro dilatato, patente. — Long. 26—27, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 83.)

Cylindrella Sauvalleana Gundl. in Poey Memor. II. p. 16. t. 2. f. 12.

— — Gundl. in Malak. Bl. III. 1856. p. 44. IV. 1857. p. 46.

— — Chemn. ed. nov. Cyl. n. 83. t. 7. f. 10. 11.

Habitat in monte Rangelino insulae Cubae (Gundlach).

125. *C. irrorata* Gundlach.

T. vix rimata, fusiformi-cylindracea, tenuis, laevigata, opaca, fulvescenti-albida, strigis et punctis corneis variegata; spira supra medium sensim attenuata, plerumque breviter truncata; sutura irregulariter denticulata; anfr. 17 (post truncationem 12) planiusculi, ultimus conferte striatus, non solutus, infra medium fascia angusta spadicea et carina obsoleta notatus; apertura obliqua, subovalis, plica columellari coarctata; perist. expansum, superne interruptum, margine dextro flexuoso, columellari subdilatato. — Long. (integ.) 24, diam. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 84.)

Cylindrella irrorata Gundl. in Poey Memor. II. p. 16. t. 2. f. 19.

— — Gundl. in Malak. Bl. III. 1856. p. 44. IV. 1857. p. 46.

— — Chemn. ed. nov. Cyl. n. 84. t. 7. f. 12. 13.

Habitat in rupibus prope villam S. Diego de Baños insulae Cubae (Gundlach).

*

126. *acus* Pfr. (Coll. 85. — Gundl. in Mal. Bl. 1857.

p. 46. — *Anoma* Pfr. in Malak. Bl. 1854. p. 213.

— Pfr. Vers. p. 179. — Ch. n. 86. t. 7. f. 16—18.

— *Uroc. acus* [*Anoma*] Ad. Gen. p. 178. — β.

Ventrosior: *Cyl. crenulata* Gundl. in Malak. Bl.

1856. p. 42.) Mon. III. p. 579.

127. *denticulata* Pfr. (*Anoma* Pfr. Vers. p. 179. —

, Ch. n. 85. t. 7. f. 44. 45. — *Ur. dentic.* [*Anoma*]

Ad. Gen. p. 178.) — — — 580.

128. *Dunkoriana* Pfr. (Coll. 86. — *Anoma* Pfr. Vers.

p. 179. — Ch. n. 88. t. 7. f. 21—23. — *Cyl. cy-*

lindrus Ad. olim. — *C. rubra* Ad. — *Ur. Dunk.*

[*Anoma*] Ad. Gen. p. 178.) — — — 580.

129. *princeps* Ad. † (*Anoma* Pfr. Vers. p. 179. —

Ur. princ. [*Anoma*] Ad. Gen. p. 178.) — — — 580.

130. *elatio* Ad. † (*Anoma* Pfr. Vers. p. 179. — *Bland*

in Ann. Lyc. N. York VI. p. 150. t. 5. f. 19. —

Ur. elatio [*Anoma*] Ad. Gen. p. 178.) — — — 580.

4. **ventricosa** Leach. (*Ad. Gen.* p. 174. — *Bale-*
astra Pfr. Vers. p. 179.) Mon. II. p. 389.
5? **perogrina** Gould. † (*Ad. Gen.* p. 174.) - III. - 583.

6? **B. Canteroiana Gundlach.**

T. imperforata, sinistrorsa, turrita, tenuis, striata, cereo-
hyalina; spira elongata, apice obtusula; anfr. 13 vix convexi-
usculi, ultimus $\frac{1}{6}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus;
columella simplex, subverticalis; apertura obliqua, semiovalis,
lamella parietali compressa, subhorizontaliter intrante coarctata;
perist. simplex, rectum, margine externo antrorsum arcuato.
— Long. 45, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.
(Coll. Nr. 3.)

Balea? Canteroiana Gundl. in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 107.

Habitat prope Trinidad insulae Cubae.

§. 2.

7. **Funchi Pfr.** (*Temesa Ad. Gen.* p. 175. — *Pfr.*
Vers. p. 179.) Mon. III. p. 584.
8. **clausilioides Reeve.** (*Temesa Ad. Gen.* p. 175.
— *Pfr. Vers.* p. 179. — *Bulimus clausilioides* *Rv.*
n. 523. t. 73.) - - - 584.
9. **australis Forb.** (*Temesa Ad. Gen.* p. 175. —
Pfr. Vers. p. 179.) - - - 584.

XXVII. Clausilia Draparnaud.

De genere conferantur *Pfr. Mon. Helic.* I. p. XXV; III. p. 586; nec non *Küster* in *Chemn. ed. nov.* I. 14; *Dupuy Moll. de France* p. 338; *Philippi Handb.* p. 250; *Charpentier* in *Journ. de Conch.* 1852. p. 357; *Moquin-Tandon Moll. de France* II. p. 315 (sectiones: *Marpessa*, *Papillina*, *Iphigena*); *H. et A. Adams Gen. II.* p. 479 (sectiones [illis a Cl. Charpentier sine nominibus propositis analogae]: *Clausilia*, *Idyla*, *Elia*, *Papillifera*, *Alopi*, *Herilla*, *Andraea*, *Delima*, *Alinda*, *Plicaphora*, *Medora*, *Agathylla*, *Phaedusa*, *Nenia*, *Mentissa*). Eisdem sectiones, adjecto *Fusulo Fitz.* ipse (*Vers.* p. 480) admisi.

De clausilio scripsit Cailliaud in *Journ. de Conch.* 1853. p. 419. t. 43. f. 4—4.

Lamella spiralis, a Cl. A. Schmidt (in *Zeitschr. f. Malak.* 1851. p. 186) primo descripta nonnisi fracta testa plerumque vix observari potest, et in pluribus speciebus a me aliisque hucusque plicis palatalibus adnumerata est. Conf. *Roth Spicil.* p. 28. — De genitalium conformatione conferatur *A. Schmidt Stylomm.* p. 43, et de speciebus criticis *EjUSD.* Die krit. Gruppen der Europ. Clausilien. 1857.

Species magis minusve perfecte notas, non ex affinitate naturali, sed ex testae characteribus conspicuis sequente modo distribuam:

Conspectus specierum.

1. Anfractu ultimo appresso vel vix soluto.

A. Lunella nulla.

a. Apertura basi rotundata.

1. Clausilio saepe imperfecto vel deficiente
(ad Baleam accedentes).

α. Dextrorsae §. 1. Nr. 1—7.

β. Sinistrorsae §. 2. — 8—14.

2. Clausilio perfecto.

α. sublaevigatae (*Marpessa Gray*) §. 3. — 15—49.

β. costulatae §. 4. — 50—64.

b. Apertura basi angulata §. 5. — 65—72.

B. Lunella inconspicua vel obsoleta.

a. Peristomate continuo, soluto.

1. Laevigatae vel striatae,

α. dextrorsae §. 6. — 73.

β. sinistrorsae §. 7. — 74—92.

2. Costulatae §. 8. — 93—107.

3. Acute lamellatae §. 9. — 108—116.

b. Peristomate superne appresso vel inter-
rupto §. 10. — 117—121.

C. Lunella imperfecta.

a. Sublaevigatae §. 11. — 122—130.

b. Striatae §. 12. — 131—139.

c. Costulatae §. 13. — 140—155.

d. Distanter costatae §. 14. — 156.

D. Lunella distincta.

a. Plicis palatalibus nullis §. 15. — 157—169.

b. Plicis palatalibus existentibus.

α. Albidae, subopacae §. 16. — 170—191.

β. Variegatae §. 17. — 192—196.

γ. Corneae,

1. laevigatae

* Apertura basi rotundata.

† Plica palatali 1 supera.

1. Sutura simplice §. 18. — 197—201.

2. Sutura filosa §. 19. — 202—204.

3. Sutura papillifera §. 20. — 205—211.

†† Plicis palatalibus pluribus.

1. Sutura simplice §. 21. — 222—230.

2. Sutura filosa §. 22. — 231—234.

3. Sutura papillifera §. 23. — 235—238.

** Apertura basi angulata §. 24. — 239—244.

2. striatae.

* Apertura basi rotundata.

† Plica palatali una.

1. Sutura simplice §. 25. Nr. 245—255.

2. Sutura filosa §. 26. — 256—257.

3. Sutura papillifera §. 27. — 258—268.

†† Plicis palatalibus pluribus.

1. Sutura simplice §. 28. — 269—273.

2. Sutura filosa §. 29. — 274.

3. Sutura papillifera §. 30. — 275—280.

** Apertura basi angulata §. 31. — 281—284.

3. Costulatae vel costatae.

* Peristomate simplice.

† Anfractu ultimo non cristato §. 32. — 285—300.

†† Anfractu ultimo unicristato . §. 33. — 301—332.

††† Anfractu ultimo bicristato . §. 34. — 333—348.

** Interlamellari distincte et con-

stanter plicatulo §. 35. — 349—357.

*** Peristomate ipso denticulato . §. 36. — 358—368.

II. Anfractu ultimo soluto, descendente (*Nenia*
Ad.)

A. Lunella inconspicua §. 37. — 369—370.

B. Lunella distincta.

a. Apertura subrotunda §. 38. — 371—374.

b. Apertura angulata §. 39. — 375.

III. Species dubiae §. 40. — 376—386.

§. 4.

1. *Bielzi* Parreyss. (Coll. 4. — *Küst.* p. 104. n. 101.t. 41. f. 29—32. — *Chp.* p. 364. n. 4. — *Schmidt**Stylomm.* p. 47. t. 42. f. 94. — *Alopiæ* *Ad. Gen.*p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 480. — *Rossm.* in *Mal.**Bl.* 4856. p. 204. — *Rm.* Icon. III. p. 142. t. 86.

f. 946.) Mon. III. p. 588.

2. *Cl. clathrata* Frivaldszky. †

«T. dextorsa, rimata, turrito-fusiformis, cornea, substriata, varicosa, varicibus in anfractibus ulterioribus oblique curvatis, apice obtuso; anfr. 8, convexi; sutura excavata, subalbofilosa; cervix rugoso-varicosa, basi leviter gibba; apertura piriformis; peristoma continuum, breviter solutum, albolabiatum, expansum; lamella supera parva, infera elata, flexuosa, oblique descendens; lam. spiralis valida, remotiuscula; plicae palatales tres, aequales; plica columellaris subemersa; clausilium bilobum. Alt. 43½; lat. 3½ mill.» (*Rm.*)

Clausilia clathrata Friv., Rossm. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 40

— — Rossm. Icon. III. p. 112. t. 86. f. 947.

Habitat in Hungaria inferiore.

3. *Cl. Madensis* Fuss.

«Testa dextrorsa, rimata, eleganter attenuato-fusiformis, cornea, sublaevis, nitidula, tenera: anfr. 10 convexi; sutura subtilissime albofilosa: cervix leviter striata, latere subcompressa: apertura piriformi-ovalis; peristoma continuum, appressum, labiato-incrassatum, reflexum; lamella supera mediocris, marginem fere attingens: l. infera valida, flexuosa, demum fere horizontalis: lamella spiralis mediocris, superam fere attingens: plicae palatales tres, mediocres, subaequales, tertia alte descendens: pl. lunata nulla: plica columellaris vix conspicua; clausilium bilobum. — Long. 14—16, lat. 4 mill.» (Rm. — Coll. Nr. 2.

Clausilia Madensis Fuss in Verhandl. Siebenb. Ver. 1855.

— — Rossm. in Malak. Bl. III. 1856. p. 204.

— — Rossm. Icon. III. p. 113. t. 86. f. 948.

Habitat in Transylvania.

4. *Cl. Bogatensis* Bielz.

«Testa rimata, subcylindrico-fusiformis, lutescenti-cornea, subdistanter costata, nitidiuscula: spira sensim attenuata, apice acutiuscula: anfr. 9—10 planiusculi: sutura subtilis in anfractibus mediis subtiliter albofilosa; cervix argutius plicato-costata, basi leviter gibba: apertura ovato-subtetragona; perist. continuum, parum solutum, labiatum, reflexum; lamella supera marginem non attingens, elata, brevis, lamellam spiralem non attingens: lamella infera valida, tortuosa; plicae palatales 4, prima mediocris, secunda cum prima introrsum subconnivens, quartae aequalis, breves, tertia punctiformis; plica lunata nulla, plica columellaris emersa; clausilium profunde bilobum. — Alt. 43—48, lat. 4 mill.» (Rm. — Coll. Nr. 3.)

Clausilia Bogatensis E. A. Bielz Verz. siebenb. Land- Mo.
Dritte Ausg.

— — Rossm. Icon. III. p. 115. t. 86. f. 949

Habitat in Transylvania orientali.

5. *Cl. Lischkeana* Parroyss.

«Testa dextrorsa, minutim rimata, fusiformis, cornea aut violascenti-rufa, nitidiuscula, irregulariter semicostata: anfr. 9—10 convexiusculi: suturae color albus in costulas transiens: cervix tumidula, fortiter costato-plicata, pallida; apertura ovato-piriformis: perist. continuum, parum solutum, labiatum, reflexo-patulum; lamella supera remota, subelata, longiuscula, lamellam

spiralem non attingens; lamella infera mediocris, flexuosa; plicae palatales sub 4, prima mediocris in callum palatalem intrans, secunda et quarta brevissimae, tertia punctiformis; plica lunata nulla; plica columellaris subemersa; clausilium apice bilobum. — Alt. 15—18, lat. 4 mill.» (Rm. — Coll. Nr. 4.)

Clausilia Lischkeana Parr. in sched.

- — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 364. n. 2. t. 11. f. 2.
- — *Rossm.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 202.
- — *Rossm.* Icon. III. p. 116. t. 86. f. 950.
- — (Alopia) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 184.
- — — *Pfr.* Vers. p. 180.
- *livens* *Bielz* in Verhandl. Siebenb. Ver. 1853.
- — *Rossm.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 203.

Habitat in Transylvania.

6. *Cl. pruinosa* Parreyss. †

«*Cl. Lischkeanae* peraffinis, modo differt, testa magis contracta, plicis minus elevatis, peristomate simplici nec labiato, et numero plicarum palatalium, quarum 2 nec 4 adsunt.» (Chp.)

Clausilia pruinosa Parr. in sched.

- — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 364. n. 3.
- — *A. Schmidt* Beitr. z. Malak. p. 77.
- — (Alopia) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 184.
- — — *Pfr.* Vers. p. 180.

Habitat in Transylvania.

Obs. Nonne *Cl. Fussiana* var. dextrorsa?

*

7. *livida* Monke. (Coll. 5. — *Schmidt* Beitr. z. Malak.

p. 77. — *Rossm.* Ic. III. p. 119. t. 86. f. 952. [var. maxima]. — *Balea livida* *Rossm.*, *Pfr.* Mon. III. n. 11. — *Temesa* Ad. Gen. p. 175. — *Pfr.* Vers. p. 179. — Hab. ad monasterium Buesco Walachiae? teste Bens.) Mon. III. p. 584.

Obs. *Cl. Schmidt* (l. c.) tres formas distinguit: a. *maximam*, cum characteribus *Baleae* et *Clausiliae* occurrentem; b. *typicam* (*Baleam*); c. *lacteum* in forma majore et minore characteribus *Baleae* praeditam.

§. 2.

8. *Fussiana* Bielz. (Coll. 6. — *Pfr.* Mon. III. n. 77.

— *Rossm.* in Mal. Bl. 1856. p. 201. — *Rossm.* Ic. III. p. 117. t. 86. f. 951. — *Balea Fussiana* [Temesa] *Pfr.* Vers. p. 179) Mon. III. p. 597.

9. *glorifica* Parr. (Coll. 7. — *Chp.* p. 364. n. 23. —

Rossm. Ic. III. p. 121. t. 86. f. 953. — *Balea glorifica* *Parr.*, *Pfr.* Mon. III. n. 12. — *Temesa*

Ad. Gen. p. 175. — *Pfr. Vers.* p. 179. — *Rossm.*
in *Mal. Bl.* 1856. p. 198. — *Balea lactea Bielz*
in *Verh. Siebenb. Ver.* 1856. — *Cl. canescens Chp.*
in *Journ. Conch.* 1852. p. 364. n. 22, nec *Parr.*
teste *Rossm.*) *Mon. III.* p. 584.

10. *Cl. glauca* (*Balea*) *Bielz.*

«Testa profunde rimata, fusiformis, saturate violascenti-brunnea, striata; anfr. 8—9 convexiusculi; sutura albofilosa; cervix tumidula, pallida, costis albis subregulariter plicata; apertura piriformi-ovalis, fauce dilute fuscula; perist. continuum, breviter solutum, reflexum, labiatum; lamella supera remota, humilis, brevis; lamella infera immersa, strictiuscula, humilis, parum perfecta; lamella spiralis, plicae palatales, plica columellaris et clausilium deficient. — Alt. 14—17, lat. 4 mill. » (Rm. — Coll. Nr. 8.)

Balea glauca Bielz Verhandl. Siebenb. Vereins 1853.

— — *Rossm.* in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 199.

Clausilia glauca A. Schmidt Beitr. z. Malak. p. 77.

— — *Rossm.* Ic. III. p. 123. t. 87. f. 954.

β. Distincte confertim et regulariter costulata:

Clausilia latens Friv. in litt.

— — *Pfr.* in *Zeitschr. f. Malak.* 1853. p. 149.

Balea latens (Temesa) *Pfr. Vers.* p. 179.

Habitat in Transylvania.

11. *Cl. canescens Parreyss.* †

«Testa profunde rimata, fusiformis, violascenti-brunnea, striato-costulata, e sutura albo-filosa sparsim papillifera; anfr. 8—9 convexiusculi; cervix tumida, albida, exactius plicato-costulata; apertura piriformi-rotundata, fuscula; perist. continuum, breviter solutum vel connexum, reflexum, labiatum. lamella supera marginem non attingens, mediocris; lamella infera remota, humilis, arcu levi descendens; lamella spiralis remota, brevis; plicae palatales parvulae 3, prima et secunda breves, striaciformes, tertia infima punctiformis; plica lunata nulla; plica columellaris subemersa; clausilium emarginato-subbilobum. — Alt. 14—17, lat. 4 mill.» (Rm.)

Clausilia canescens Parr. in sched.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 179.

— — *Rossm.* in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 200

— — *Rossm.* Icon. III. p. 123. t. 87. f. 955

— — (Clausiliastra) *Pfr. Vers.* p. 180.

Habitat in Transylvania.

12. **elegans** Bielz. (Coll. 9. — *Rossm. Ic. III. 16.*
p. 64. t. 77. f. 880. — *Medora* Pfr. Vers. p. 182.
— *A. Schmidt* Beitr. z. Malak. p. 78 cum var. ce-
rasina, subtilius striata. — γ. Testa leviter costu-
lato-striata, saturate violascenti-rufa: *Rossm. Ic. III.*
p. 124. t. 87. f. 956. — *Cl. intercedens* *A. Schmidt*
Beitr. z. Malak. p. 78 absque descriptione.) . . . Mon. III. p. 598.

13. **Cl. regalis** Parreyss.

T. rimata, fusiformis, leviter costulato-striata, nitidula, fusco-
vel flavo-cornea; spira sensim attenuata, apice acutiuscula;
sutura albomarginata, papillis striaeformibus munita; anfr. 10—11
convexiusculi, ultimus antice albidus, plicato-striatus, basi ob-
solete impressus; apertura subverticalis, piriformis; lamellae
compressae, convergentes; lunella nulla; plicae palatales 3,
suprema longissima, tertia punctiformis; pl. subcolumellaris
emersa; perist. continuum, expansum, superne breviter solutum,
intus nitide albo-labiatum. — Long. 18—20, diam. $4\frac{1}{3}$ mill.
Ap. fere 5 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 10.)

Clausilia regalis Parr. in sched.

- | | | |
|---|---|--|
| — | — | <i>Charp.</i> in Journ. Conch. 1852. p. 365. n. 26. |
| — | — | <i>Küst. Claus.</i> p. 107. n. 104. t. 11. f. 42—45. |
| — | — | <i>H. et A. Adams</i> Gen. II. p. 179. |
| — | — | <i>Rossm. Ic. III. 16.</i> p. 64. t. 77. f. 879. |
| — | — | (<i>Clausiliastra</i>) <i>Pfr. Vers.</i> p. 180. |

Habitat in Transylvania.

14. **Cl. straminicollis** Parreyss.

«T. rimata, fusiformis, violaceo-rufa, nitida, substriata, apice
attenuata, acutiuscula; anfr. 11 convexiusculi; cervix stramineo-
albida, costato-plicata, pone constrictionem extremam circuitu
tumidula, basi leviter cristata; sutura eleganter albofilosa; aper-
tura ovato-piriformis; peristoma continuum, solutum, labiatum,
reflexum; lamella supera brevis, humilis; l. infera mediocriter
elata, flexuosa; lamella spiralis remota, brevis; plicae palatales
tres breves, duae superae retrorsum convergentes; plica lunata
nulla; pl. columellaris vix emersa; clausilium (si adest) mini-
mum, apice simplici. — Long. 19—21, diam. $5-5\frac{2}{3}$ mill.»
(Rm. — Coll. Nr. 11.)

Clausilia straminicollis Parr. in sched.

- | | | |
|---|---|---|
| — | — | <i>Charp.</i> in Journ. Conch. 1852. p. 364.
n. 24. t. 11. f. 1. |
| — | — | <i>H. et A. Adams</i> Gen. II. p. 179. |
| — | — | (<i>Clausiliastra</i>) <i>Pfr. Vers.</i> p. 180. |
| — | — | <i>Rossm.</i> in Malak. Bl. III. 1856. p. 204. |
| — | — | <i>Rossm. Icon. III.</i> p. 125. t. 87. f. 957. |

Habitat in Transylvania.

§. 3.

(A. Europaeae.)

15. **plumbea** Rossm. (Coll. 12. — *Küst.* p. 105. n. 102. t. 11. f. 33—36. — *Chp.* p. 364. n. 20. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Schmidt Stylomm.* p. 47. t. 12. f. 92. — *Clausiliastra**) *Pfr. Vers.* p. 180. — Var. *pallida* Bielz, *rostrata* Parr. teste Schmidt.) *Mon.* III. p. 588.

16. **Cl. Guicciardii** Heldreich.

T. rimata, fusiformi-turrita, solida, striatula, nitida, violaceo-livida; spira sursum valde attenuata, apice cornea, obtusa; sutura albofilosa; anfr. 12—13, summi laevigati, convexi, reliqui planulati, ultimus antice conferte costulatus, juxta rimam vix compressus; apertura subverticalis, rhombeo-ovalis, intus fusca; lamella supera minuta, infera in fundo parum elevata; lunella nulla; plicae palatales 2 validae, altera mediana, altera infera; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne adnatum, ceterum expansum, albolimbatum. — Long. 20—23, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 13.)

Clausilia Guicciardii Heldr. in litt.

- | | | |
|---|---|--|
| — | — | <i>Roth</i> in <i>Malak. Bl.</i> III. 1856. p. 3. t. 1. f. 12 13 |
| — | — | <i>Rossm.</i> <i>Icon.</i> III. 16. p. 65. t. 77. f. 88. |
| — | — | <i>Küst.</i> <i>Claus.</i> t. 27. f. 13—16. |

Habitat in monte Parnasso (Guicciardi).

*

17. **Macedonica** Rossm. (Coll. 14. — *Küst.* p. 106. n. 103. t. 11. f. 33—36. — *Chp.* p. 364. n. 24. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Clausiliastra* *Pfr. Vers.* p. 180.) *Mon.* II. p. 402
18. **Sandrii** *Küst.* (Coll. 15. — *Chp.* p. 364. n. 49. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Rm.* III. 15. p. 58. t. 75. f. 873. — *Clausiliastra* *Pfr. Vers.* p. 180. — *Cl. honorifica* Parr. in coll. Rossm. — *Cl. magnifica* Parr. in coll. v. d. Busch.) - - - 397.
19. **marginata** Ziegl. (Coll. 16. — *Küst.* p. 115. n. 110. t. 12. f. 45—48. — *Chp.* p. 364. n. 25. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Clausiliastra* *Pfr. Vers.* p. 180. — Var. *pallida*: *Cl. vitrea* Bielz teste Parr.) - - - 400
20. **ambriata** Mühlf. (Coll. 17. — *Küst.* p. 112. n. 108. t. 12. f. 34—39. — *Chp.* p. 365. n. 28. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Clausiliastra* *Pfr. Vers.* p. 180. — β. *Cl. saturata* Ziegl., *virens* Mühlf. — γ. *Cl. phalerata* Zgl., *Dupuy* Moll. Fr. p. 345. t. 16. f. 7. — δ. *Cl. detrita* Zgl., *Styriaca* Parr., *cerata* Rossm., *Chp.* p. 366. n. 29; *Ad. Gen.* p. 179.) . - - - 39.

*) Nomen *Marpessae* Gray pro hac sectione forsitan restituendum!

21. **Meisneriana** Shuttl. (Coll. 18. — *Küst.* p. 407. n. 105. t. 12. f. 1—4. — *Chp.* p. 367. n. 41. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Marpessa Moq.* Moll. Fr. p. 823. t. 23. f. 14—19. — *Clausiliastra Pfr.* Vers. p. 180. [Lunellae vestigia in paucis modo speciminibus adsunt.] — β . Minor, lutescenti-cornea; alt. 43, diam. 4 mill. [Teneriffa]: *Cl. Webbiana Charp.* olim.) Mon. II. p. 425.
22. **Kästeri** Rossm. (Coll. 19. — *Küst.* p. 408. n. 106. t. 12. f. 5—12. — *Chp.* p. 367. n. 40. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Marpessa Moq.* Moll. Fr. p. 824. t. 23. f. 10—13. — *Clausiliastra Pfr.* Vers. p. 180.) - - - 399.
23. **laminata** Mont. (Coll. 20. — *Küst.* p. 409. n. 107. t. 12. f. 13—20, et var. t. 20. f. 4—8. — *Dupuy* Moll. Fr. p. 343. t. 15. f. 6. — *Forb. et Ham.* Brit. Moll. IV. p. 416. t. 428. f. 10. — *Makn* Zool. Obs. p. 126. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12. f. 93. — *Gredl.* Tirol p. 110. — *Marpessa Moq.* Moll. Fr. p. 818. t. 23. f. 2—9. — *Clausiliastra Pfr.* Vers. p. 180. — *Helix bidens* Mull. — *Hel. derugata* Fér. — *Turbo bidens* Ch. — *Turbo laminatus* Mont. — *Bul. bidens* Brug. — *Cerion bidens* Bolt. — *Pupa bidens* Dr. — *Claus. bidens* Dr., *Gray* Fig. t. 300. f. 7. — *Chp.* p. 365. n. 27. — *Friele* Norske Moll. p. 24. — *Ad. Gen.* p. 179. *Cl. lamellata* Leach. — *Cl. derugata* Jeffr. — Varr.: *Cl. grossa*, *granatina*, *ungulata* Ziegl., *lucida* Mk., *transylvanica* Stentz, *ampla* Hartm.) - - - 397.

24. *Cl. cingulata* A. Schmidt.

T. rimata, fusiformis, tenuiuscula, striatula, nitidula, purascenti-fusca; spira convexo-turrita, versus apicem acutiusculum cornea; sutura submarginata, pallida; anfr. 42—43, superi convexi, sequentes vix convexiusculi, ultimus attenuatus, basi gibbus, intus callo peristomati subparallelo, extus aurantiacopellucente munitus; apertura oblonga; lamella supera marginalis, compressa, infera validior, subtransversa; lunella nulla; plicae palatales 5, prima elongata, suturae parallela, secunda et tertia brevissimae, quarta indistincta et quinta inferae, callum palatalem attingentes; plica subcolumellaris emersa, marginem attingens; perist. album, vix continuum, superne adnatum, ceterum brevissime reflexiusculum. — Long. 20—24, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 24.)

Clausilia cingulata A. Schmidt in litt.

Habitat in Carniolia.

*

25. **fusca** De Betta. (Coll. 22. — *De Betta et Mart.* Moll. Ven. p. 68. — *Clausiliastra Pfr.* Vers. p. 180.) Mon. III. p. 588.
26. **Parreyssi** Ziegl. (Coll. 23. — *Küst.* p. 416. n. 111. t. 12. f. 49—52. — *Chp.* p. 365. n. 26^a. — *Clausiliastra Pfr.* Vers. p. 180.) - II. - 400.

27. **commutata** Rossm. (Coll. 24. — *Küst.* p. 444. n. 409. t. 42. f. 40—44. — *Chp.* p. 366. n. 30. — *Ad. Gen.* p. 479. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480. — *Cl. tristis* Cantr.? — Var. *Cl. annexa* Zgl.) Mon. II. p. 401.
28. **diodon** Stud. (Coll. 25. — *Küst.* p. 425. n. 420. t. 43. f. 33—36. — *Chp.* p. 367. n. 36. — *Ad. Gen.* p. 479. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480. — Interdum plicae palatales subconfluentes lunellam imperfectam simulant.) - - - 402.
29. **curta** Rossm. (Coll. 26. — *Küst.* p. 422. n. 447. t. 43. f. 19—22. — *Chp.* p. 366. n. 33. — *Ad. Gen.* p. 479. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480.) - - - 402
30. **orthostoma** Menke. (Coll. 27. — *Küst.* p. 423. n. 448. t. 43. f. 23—27. — *Chp.* p. 367. n. 35. — *Ad. Gen.* p. 479. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480. — *Cl. taeniata* Zgl.) - - - 402.
31. **succinea** Zieg. (Coll. 28. — *Küst.* p. 426. n. 424. t. 43. f. 37—40. — *Chp.* p. 366. n. 34. — *Ad. Gen.* p. 480. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480.) - - - 403
32. **pulchella** Pfr. (*Rm.* III. 46. p. 68. t. 78. f. 884. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480.) - - - 403.

(B. Americanae.)

33. **Bourcieri** Pfr. (Proc. 1852. p. 452. — *Küst.* p. 447. n. 442. t. 43. f. 4—4. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480.) - III. - 589.

(C. Asiaticae.)

34. **Cl. rupicola** Mortillet. †

«T. rimata, tenuis, cornea, translucida, regulariter striata; sutura mediocris, papillis albis parvulis subdistanter ornata; anfr. 12—13 planiusculi; apertura ovalis, subpiriformis, basi rotundata; lamella supera producta, inferior profunda, verticaliter ad alterum directa; lunella nulla; perist. album, continuum, subsolutum, undique reflexum. — Long. 48, diam. 3 mill.» (M.)

Clausilia rupicola Mort. in Mém. Inst. nat. Genève II. p. 43. t. 4. f. 7. Habitat prope Tortum Armeniae (Huet).

* * *

35. **Cl. Gouldiana** Pfr.

T. leviter rimata, fusiformis, solida, confertissime capillaceo-striata, sericea, rubicunda; spira sursum regulariter attenuata, apice alba, obtusula; anfr. 44—44½, summi convexi, sequentes planiores, ultimus angustatus, basi non compressus; apertura piriformis; lamellae mediocres, infera alte ascendens; lunella nulla; plicae palatales 5—6, supera 4 elongata, 4—5 brevissimae, subparallelae, locum lunellae obtinentes; sub-

columellaris inconspicua; perist. continuum, roseum, intus callosum, undique expansum et reflexiusculum, margine supero repando. — Long. $24\frac{1}{2}$, diam. infra medium 6 mill. Ap. oblique fere 6 mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Gouldiana Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 259.

— — Pfr. Novit. conch. L n. 213. t. 24. f. 21—23.

Habitat Mergui Birmanorum.

*

36. **insignis Gould.** (Coll. 29. — Pfr. Novit. conch. I. n. 212. t. 34. f. 18—20. — *Phaedusa* Pfr. Vers. p. 180.) Mon. III. p. 589.
37. **Philippiana Pfr.** (Coll. 30. — Küst. p. 100. n. 95. t. 11. f. 7—9. — Chp. p. 363. n. 13. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - II. - 423.
38. **corticina v. d. Busch.** (Coll. 31. — Küst. t. 2. f. 24. 25. — Chp. p. 362. n. 9. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - - - 404.
39. **Chinensis Pfr.** (*Phaedusa* Pfr. Vers. p. 180. — *Cl. pluvialis* Pfr. Mon. II. p. 404.) - III. - 590.
40. **loxostoma Bens.** (Chp. p. 363. n. 14. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180. — *Cl. Bengalensis* v. d. Busch, Küst. t. 2. f. 11—13.) - II. - 404.
41. **Junghuhni Phil.** (Küst. t. 2. f. 5—7. — Chp. p. 362. n. 7. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - - - 405.
42. **cornea Phil.** (Küst. t. 2. f. 4—4. — Chp. p. 363. n. 15. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - - - 405.
43. **Moritzii Mouss. †** (Mouss. Jav. t. 4. f. 8. — Chp. p. 362. n. 8. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - III. - 590.
44. **Javana Pfr.** (Coll. 32. — Küst. t. 2. f. 26—28. — Chp. p. 363. n. 40. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - II. - 405.
45. **Holdi Küst.** (Coll. 33. — Küst. t. 2. f. 29—31. — Chp. p. 363. n. 11. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - - - 406.
46. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 34. — Küst. p. 101. n. 98. t. 11. f. 17—19. — Chp. p. 363. n. 17. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - - - 406.
47. **cylindrica Gray.** (Coll. 35. — Küst. p. 101. n. 97. t. 11. f. 12—16. — Chp. p. 363. n. 18. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180. — *Cl. elegans* Hutt.) - III. - 590.
48. **Belcheri Pfr.** (Coll. 36. — Küst. t. 24. f. 18—20. — *Phaedusa* Pfr. Vers. p. 180.) - - - 591.
49. **claviformis Pfr.** (*Phaedusa* Pfr. Vers. p. 180.) - - - 591.

§. 4.

50. **valida Pfr.** (Coll. 37. — Chp. p. 362. n. 6. — Küst. t. 23. f. 1—3. — *Phaedusa* Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) - - - 591.

51. Frivaldszkyana Rossm. (*Rm.* Ic. X. f. 627. —

Kust. t. 27. f. 32—34. — *Clausiliastra* Pfr. Vers.

p. 180.) Mon. II. p. 406.

52. Cl. critica Bloch.

T. subtiliter rimata, fusiformis, parum ventrosa, minute costata, fusca, virenti-fusca vel sordide albido-virens, nitens, solida, raro translucens; anfr. 11—12 parum convexi; sutura impressa; apertura oblongo-piriformis; perist. continuum, solutum, leviter expansum, distincte pallide roseo-labiatum; lamella supera minuscula, separata a columellari. infra profunda, oblique subaequaliter furcata; lamella nulla. plicae palatales sub-2. saeva peronga, altera obscura, uniformis; plica columellaris proeminens, eandem formans cum altera carinae cervicalis valde constricta. Clavum apice truncatum et emittentem marginatum. — Long. 16—18. Lat. $1\frac{1}{2}$ —4 mil. Col. Nr. 38.

Clavum perist. f. 11. n. Tomanal. Sebenn. Verein IV. 1853.

Clavum u. nomen Transylvanae nemoralis.

Clavum u. nomen Rossm.

Clavum P. Schmidt. Lat. 19. — *Clavum*.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Mon. II. p. 407.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Mon. II. p. 407.

53. Cl. rubra Kuster.

T. rimata, fusiformis, obscure costata, nitidula, corneo-lava, spira apice attenuata acuminata; anfr. 9—10 convexiusculis, nullo non minuto plicae rimae medio, cervice distincte costata; apertura ovato-piriformi retrocinata vix convexa, reflexu aperturae acuminata; lamella nulla. plicae palatales sub-2. saeva peronga, altera obscura, uniformis; plica columellaris proeminens, eandem formans cum altera carinae cervicalis valde constricta. Clavum apice truncatum et emittentem marginatum. — Long. 16—18. Lat. $1\frac{1}{2}$ —4 mil. Col. Nr. 38.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Clavum u. nomen. — *Clavum* u. nomen.

Habitus prop. *Kuster* Istriae. Kuster.

54. Porret Pfr. *Rm.* III. 13 p. 59 t. 79 l. 193. —

Clavum Pfr. Vers. p. 180.

Mon. II. p. 407.

Clavum Pfr. *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 180. — Mon. II. p. 407.

58. **Moussoni** Charp. (Coll. 41. — *Küst.* p. 124. n. 449. t. 13. f. 28—32. — *Chp.* p. 367. n. 37. — *Ad. Gen.* p. 479. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480.) Mon. II. p. 408.
59. **varians** Ziegl. (Coll. 42. — *Küst.* p. 150. n. 445. t. 16. f. 32—36. — *Chp.* p. 367. n. 38. — *Ad. Gen.* p. 480. — *Gredl.* Tirol p. 426. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480. — Var.: *Cl. diaphana* Zgl.) . . . - - - 408.
60. **capillacea** Rossm. (*Küst.* p. 127. n. 422. t. 13. f. 44—44. — *Chp.* p. 366. n. 32. — *Ad. Gen.* p. 479. — *Clausiliastra* Pfr. Vers. p. 480.) . . . - - - 409.
61. **Allograna** Ziegl. (Coll. 43. — *Küst.* p. 98. n. 88. t. 10. f. 25—28. — *Chp.* p. 369. n. 56. — *Schmidt* Krit. Claus. p. 59. t. 8. f. 454—457. 224. 22. — *Agathylla* *Ad. Gen.* p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 484. — *Cl. distinguenda* Zgl. — Raram legit in monte Medvenik Serbiee Zelebor. Conf. Mal. Bl. 1856. p. 184. — *Plica palatalis brevis, imperfecta.*) . . - - - 409.
62. **deltostoma** Lowe. (Coll. 44. — *Küst.* p. 92. n. 87. t. 10. f. 24—24. — *Chp.* p. 370. n. 58. — *Alb. Mal. Mad.* p. 74. t. 16. f. 23—25. — *Lowe* Cat. p. 245. — *Agathylla* *Ad. Gen.* p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 484. — Var. γ , paullo minor et gracilior: *Cl. Maderensis* Parr. teste Charp.) . . . - III. - 592.
63. **Lowe** Alb. (Coll. 45. — *Chp.* p. 370. n. 59. — *Alb. Mal. Mad.* p. 74. t. 16. f. 26—28. — *Küst.* t. 19. f. 23—26. — *Agathylla* *Ad. Gen.* p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 484. — *Cl. deltostoma* var. *Lowe* Cat. p. 245.) . . . - - - 592.
64. **exigua** Lowe. (Coll. 46. — *Küst.* p. 94. n. 85. t. 10. f. 42—45. — *Chp.* p. 369. n. 57. — *Alb. Mal. Mad.* p. 74. t. 16. f. 20—22. — *Lowe* Cat. p. 246. — *Agathylla* *Ad. Gen.* p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 484.) . . . - - - 592.

§. 5.

65. **canalifera** Rossm. (Coll. 47. — *Rm. Ic.* III. f. 483. — *Chp.* p. 402. n. 234. — *Küst.* t. 25. f. 24—28. — *Mentissa* *Ad. Gen.* p. 485. — *Pfr.* Vers. p. 484.) - II. - 410.
66. **detersa** Ziegl. (*Rm. Ic.* III. f. 482. — *Chp.* p. 402. n. 233. — *Mentissa* *Ad. Gen.* p. 485. — *Pfr.* Vers. p. 484.) . . . - - - 411.
67. **gracilicosta** Ziegl. (Coll. 48. — *Fér.* t. 468. f. 7. — *Chp.* p. 404. n. 229. — *Küst.* t. 25. f. 27—30. — *Idyla* *Ad. Gen.* p. 480. — *Mentissa* *Pfr.* Vers. p. 484. — δ . Major; long. 23, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.) . - III. - 593.
68. **acridula** Ziegl. (Coll. 49. — *Rm. Ic.* III. f. 485. — *Chp.* p. 402. n. 232. — *Mentissa* *Ad. Gen.* p. 485. — *Pfr.* Vers. p. 484.) . . . - II. - 411.
69. **Taurica** Kryn. (Coll. 50. — *Küst.* n. 468. p. 478. t. 19. f. 4—6. — *Mentissa* *Pfr.* Vers. p. 484.) . . - - - 412.

70. **Cl. Dubois** Charpentier.

T. rimata, fusiformis, gracilis, tenuiuscula, subtiliter costulato-striata, cinnamomeo-fusca; spira sursum valde attenuata, acutiuscula; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus remotus et

validius costatus, basi compresse unicarinatus; apertura piriformis, basi angulata; lamellae compressae, subaequales, convergentes; lunella nulla; plicae palatales 3, supera subelongata, reliquae breves; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, breviter solutum, expansum, margine sinistro intus calloso. — Long. $12\frac{1}{2}$ — $13\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 54.)

Clausilia gracilicosta Kryn., nec Ziegl.

— *Duboisii* Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 402. t. 11. f. 12.

— — (Mentissa) H. et A. Adams Gen. II. p. 185.

— — — Pfr. Vers. p. 184.

Habitat in Tauria (Dubois).

71. *Cl. subtilis* Parreyss. †

«Plicarum palatalium numero, situ et forma, atque lunella deficiente [praecedenti] persimilis, sed habitu, quo potius ad *Cl. carissimam* spectat, diversissima.» (Chp.)

Clausilia subtilis Parr. in sched.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 402. n. 235.

— — (Mentissa) H. et A. Adams Gen. II. p. 185.

— — — Pfr. Vers. p. 184.

Habitat in Asia Minore.

*

72. *Bergeri* Mayer. (Coll. 52. — Chp. p. 395. n. 195.

— *Gallenst. Kärnt.* p. 29. — *Küst.* p. 174. n. 169.

t. 19. f. 7—10. — *Andraea* Ad. Gen. p. 184. —

Mentissa Pfr. Vers. p. 184. — *Cl. cristata* Zgl. —

Cl. rostellum Held.) Mon. II. p. 412.

§. 6.

73. *Volthi* Rossm. (Coll. 53. — *Küst.* t. 9. f. 33—36.

— Chp. p. 374. n. 86. — *Medora* Ad. Gen. p. 184.

— Pfr. Vers. p. 184.) — III. — 593.

§. 7.

74. *Ceciliei* Phil. (Phaedusa Pfr. Vers. p. 180. —

Pfr. Novit. conch. I. n. 213. t. 34. f. 16. 17.) . . . — II. — 413.

75. *orientalis* v. d. Busch. (*Küst.* t. 2. f. 17—19.

— Chp. p. 368. n. 16. — *Phaedusa* Ad. Gen.

p. 184. — Pfr. Vers. p. 180.) — — — 414.

76. *turrita* Pfr. (*Medora* Pfr. Vers. p. 184.) — III. — 593.

77. *teres* Oliv. (Coll. 54. — *Küst.* t. 9. f. 5—7. —

Chp. p. 375. n. 94. — *Medora* Ad. Gen. p. 184.

— Pfr. Vers. p. 184. — *Bul. teres* Ol. — *Heteres* Fér.) — — — 593.

78. *Boissleri* Charp. (Coll. 55. — Chp. p. 374. n. 94.

— *Rm.* III. 15. p. 47. t. 72. f. 860. — *Medora* Ad.

Gen. p. 184. — Pfr. Vers. p. 184. — *Cl. birugata*

Parr. — β . Minor, corneo irregulariter strigata; long. 16—17, diam. 4 mill.) — — — 594

79. Cl. Zelebori Rossmüller.

T. rimata, elongato-fusiformis, lactea, strigis et maculis corneis variegata; spira superne gracilis, vertice obtusulo, corneo; sutura marginata; anfr. 13—13½, summi glabri, sequentes 4 distincte striati et pariter ac sequentes sublaevigati fere plani, ultimus striatus, attenuatus, cristis 2 subparallelis, crista tertia peristoma acute cingente junctis munitus; apertura angusta, ovali-oblonga, intus carnea; lamellae approximatae; lunella vix conspicua; plica palatalis 1 supera; subcolumellaris inconspicua; perist. tenue, continuum, solutum, undique expansum. — Long. 25, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 5½ mill. longa, 3 lata. (Coll. Zelebor.)

Clausilia Zelebori Rossm. Icon. III. 45. p. 45. t. 72. f. 858.

Habitat in Syria (Zach).

80. Cl. cylindrelliformis Bourguignat. †

« Testa: fusiformi, valde medio ventrosa, ac ad basim coarctata, eleganter regulariterque striata, coerulescenti-albida, vel carneo-cinerea; spira elongata, apice cornea, acutiuscula; anfractibus 12 planulatis; ultimo maxime soluto ac valide coarctato, bicristato; cristis compressis, superne remotis, ad aperturam non confluentibus; altera strictiuscula; altera juxta periomphalum latum arcuatim flexa; apertura amplissima, rotundata, intus ad peristoma paululum cornea; lamella supera marginali, infera validiore; lunella inconspicua; peristomate libero, simplice, undique late expanso. — Long. 24, diam. medio 5, anfr. ultimi 2½ mill. » (B.)

Clausilia cylindrelliformis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 330. t. 7. f. 10—12.

— — Bourg. Amén. malac. I. p. 101. t. 6. f. 10—12.

Habitat montem Libanon (A. Gaudry).

*

81. caerulea Pér. (Coll. 56. — Rm. Ic. II. f. 99. —

Chp. p. 374. n. 89. — Mouss. Coq. or. p. 45. 40.

— Küst. t. 24. f. 4—4. — Medora Ad. Gen. p. 183.

— Pfr. Vers. p. 181.) Mon. III. p. 594.

82. Cl. scopulosa Parreyss.

« A praecedente, cui maxime affinis, satis differt: statura minore, testa candida (nec coerulescenti-albida), magis nitente, anfractibus convexioribus, laevigatis, ultimo striato (nec rugoso), basi in cristam unicam, acutiusculam compresso. Lunella parva, ercuata, plica palatalis una supera, brevis. — Alt. 13, diam. 3 mill. » (Chp.)

Clausilia virginea Pfr. in sched.

— — Chrp. in Journ. Conch. 1852. p. 373. n. 88.

— — Medora H. et A. Journ. Gen. II. p. 181.

— — — Pfr. Vers. p. 181.

Habitat in insula Zeynthe Parreyss.

83. *Cl. virgo* Mouss. †

T. arcuato-rimata, fusiformi-turrita, nitida, vix striatula, opaca, lactea, punctis corneis rarissime aspersa: spira turrita, apice corneo vel obscure violaceo, acutiusculo: anfr. 11—12, primi convexi, ceteri plani, sutura levi, marginata, ultimus in medio latere compressus, striatus, basi in cristam tortam et striatam unicam producta: apertura rotundato-piriformis, intus lutesceas; lamellae subaequales distinctae, supera ad marginem procedens, infera profundior: lunula distincta: plica palatalis unica, fere perspicua, columellaris immersa: perist. continuum, solutum, limbato-reflexum. — Long. 19, diam. 4 mill. Apert. long. 4, lat. $3\frac{1}{4}$ mill. » M.

Clausilia virgo Mouss. Coq. Bell. Or. p. 41. t. 1. f. 10.

— — Medora Pfr. Vers. p. 181.

Habitat inter Cerina et Nicosia insulae Cypri (Bellardi).

*

84. *candida* Pfr. (Coll. 57. — Kust. t. 9. f. 8—11. —

Chp. p. 373. n. 80. — Medora Ad. Gen. p. 183.

— Pfr. Vers. p. 181. Mon. III. p. 594.

85. *Cretensis* Mühlf. (Coll. 58. — Rm. Ic. IV. f. 245.

— Chp. p. 374. n. 90. — Kust. t. 24. f. 8—10.

— Medora Ad. Gen. p. 183. — Pfr. Vers. p. 181.

— *Cl. parida* Fric. in litt.) — II. — 413.

86. *virginica* Pfr. (Coll. 59. — Kust. t. 4. f. 4—6.

— Medora Pfr. Vers. p. 181.) — III. — 594.

87. *Cl. mitylena* Albers.

T. vix rimata, fusiformi-cylindracea, coerulescenti-albida: spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractus 10—11, supremi glabri, fuscescentes, ceteri subtiliter dense costato-striati, ultimus rugosus, basi obtuse cristatus; apertura ovato-oblonga, intus alba; lamella supera mediocris, infera valida; plica subcolumellaris et lunella inconspicuae, plica palatalis una, suturae parallela. plica una profunda in ventre arcuatim descendens; peristoma album, continuum, solutum, patulum. Longit. 16, diam. 4 millim. Apert. 3 millim. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Albers.

Clausilia mitylena Alb. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 99.

Habitat in insula Lesbos.

*

88. **discolor** Pfr. (Coll. 60. — *Küst.* t. 8. f. 34—37.

— *Chp.* p. 375. n. 96. — *Medora* Ad. Gen. p. 483.

— *Pfr.* Vers. p. 484. — *Roth* in *Mal. Bl.* 1856. p. 7.) *Mon.* III. p. 594.

89. *Cl. eburnea* Pfr.

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, solida, laevigata, vix nitidula, candida; spira gracilis, apice cornea, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus antice tumidus, juxta rimam gibboso-cristatus; apertura subobliqua, rotundato-ovalis, intus fulva; lamellae subaequales, infera oblique ascendens, simplex; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 4 supera; perist. carneum, continuum, liberum, undique breviter reflexum. — Long. 48, diam. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia eburnea Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 296.

— — (Medora) *Pfr.* Vers. p. 484.

Habitat « White Mountains » insulae Cretae (Spratt).

90. *Cl. nivea* Pfr.

T. profunde rimata, ventroso-fusiformis, solida, laevigata, alba; spira apice attenuata, cornea, obtusula; anfr. 11 convexiusculi, ultimus juxta suturam subsulcatus, antice costulato-striatus, basi tumidus, juxta rimam arcuato-cristatus; apertura vix obliqua, piriformi-oblonga, intus fulvida; lamella supera compressa, altera callosa, obliqua, dentiformis; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 4 supera; perist. continuum, breviter solutum, expansum, margine externo subsinuato, intus subdentato. — Long. 45, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia nivea Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1854. p. 296.

— — (Medora) *Pfr.* Vers. p. 484.

Habitat in insula Euboea (Spratt).

*

91. **puella** Pfr. (*Medora* *Pfr.* Vers. p. 484.) *Mon.* III. p. 594.

92. **Moniziana** Lowe. † (*Ann. and Mag. New ser.*

IX. p. 278.) - - - 595.

§. 8.

93. **Spratti** Pfr. (Coll. 64. — *Küst.* t. 8. f. 4—4. —

Chp. p. 376. n. 99. — *Medora* Ad. Gen. p. 484.

— *Pfr.* Vers. p. 482.) - - - 595.

94. **Lampedusae** Calo. (Coll. 62. — *Küst.* t. 24.

f. 24—24. — *Rossm.* Ic. III. p. 428. t. 87. f. 958.

— *Medora* *Pfr.* Vers. p. 482. — *Cl. Lampedosae*

Chp. p. 404. n. 227. — *Idyla* Ad. Gen. p. 480.) - II. - 417.

102. **Grayana Pfr.** (Coll. 68. — *Küst.* t. 8. f. 15—18.
— *Chp.* p. 377. n. 342. — *Medora Ad. Gen.* p. 183.
— *Pfr. Vers.* p. 182.) Mon. III. p. 592.
103. **senilis Ziegl.** (Coll. 69. — *Küst.* t. 8. f. 30—33
et var. t. 20. f. 22—25. — *Chp.* p. 376. n. 405.
— *Mouss. Coq. Or.* p. 7. — *Medora Ad. Gen.* p. 184.
— *Pfr. Vers.* p. 182. — *Cl. Janii Küst.* in Ind.
fasc. 99. — *Chp.* p. 372. n. 77? — *Medora Ad.*
Gen. p. 183?) - - - 596.

104. **Cl. modesta Ziegler. †**

« A praecedente distinguitur: statura majore, testa magis ventrosa, sculptura tenuiore et ultimo anfractu basi distinctius cristato. » (*Chp.*)

Clausilia modesta Zgl., Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 376. n. 406.

— — — (Medora) *H. et A. Adams Gen. II.* p. 184.

— — — *Pfr. Vers.* p. 182.

— *senilis var. Rossm.* Ic. f. 248.

Habitat in insula Corfu.

*

105. **Gracca Pfr.** (*Medora Pfr. Vers.* p. 182.) Mon. III. p. 597.

106. **inserta Porro. †** (*Küst.* t. 5. f. 6—9. — *Chp.*
p. 368. n. 43. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Clausiliastra*
Pfr. Vers. p. 180.) - - - 597.

107. **crispa Lowe.** (Coll. 70. — *Küst.* p. 448. n. 413.
t. 13. f. 5—7. — *Chp.* p. 370. n. 60. — *Alb. Mal. Mad.*
p. 70. t. 46. f. 17—19. — *Lowe Cat.* p. 215. —
Agathylla Ad. Gen. p. 184. — *Pfr. Vers.* p. 181.) - - - 597.

§. 9.

108. **Cl. crassicostata Benoit.**

T. subrimata, fusiformis, plerumque truncata, solidula, costis elevatis, lamellaeformibus, subconfertis munita, griseo-albida; spira medio subinflata, apice . . . ; anfr. post truncationem 7 planiusculi, ultimus attenuatus, distantius rugoso-lamellatus, basi breviter bicristatus; apertura piriformis; lamellae validae, compressae, convergentes; lunella inconspicua; plicae palatales 3, superae 2 (quarum superior brevis), infera 1; perist. continuum, solutum, album, undique late expansum. — *Long. (trunc.)* 22, diam. fere 6 mill. Ap. c. perist. 6 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 74.)

Clausilia crassicostata Benoit mss.

— — — *Pfr.* in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 184. t. 2.
f. 48. 49.

Habitat in Siciliae insula Favignana (Huet du Pavillon).

109. **Cl. Lanzai Dunker.**

T. rimata, fusiformi-oblonga, solidula, striato-plicata et costis compressis, distantioribus, albidis, undulatis et interdum

confluentibus sculpta, opaca, pallide lilaceo-carnea; spira a medio attenuata, apice corneo, acutiusculo; anfr. 9—9½ convexi, ultimus breviter gibboso-cristatus; apertura piriformis, carnea; lamellae tenues, approximatae; lunella obsoleta; plicae palatales 2, supera 4 mediocris, altera validior, juxta sub-columellarem conspicua; perist. continuum, liberum, tenue, undique latiuscule expansum. — Long. 46, diam. medio 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 72.)

Clausilia Lanzai Dunk. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 232.

Habitat Biocovo prope Macarsca Dalmatiae (Lanza).

*

110. **retusa** Oliv. (Coll. 73. — *Fér.* t. 163. f. 6. — *Chp.* p. 369. n. 54. — *Küst.* t. 24. f. 44—47. — *Agathylla* Ad. Gen. p. 184. — *Medora* Pfr. Vers. p. 182. — *Bul. retusus* Ol. — *Helix retusa* Fér. — Excludatur figura Pot. et Mich. t. 49. f. 15. 16.) Mon. III. p. 598.
111. **Lerosiensis** Fér. (Coll. 74. — *Küst.* t. 26. f. 1—3. — *Medora* Pfr. Vers. p. 182. — *Helix Lerosiensis* Fér.) II. - 419
112. **saxatilis** Parr. (Coll. 75. — *Küst.* p. 89. n. 83. t. 40. f. 1—4. — *Chp.* p. 376. n. 103. — *Mouss.* Coq. Or. p. 40. — *Rm.* III. 46. p. 75. t. 80. f. 893. — *Medora* Ad. Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182.) - II. - 419.

113. **Cl. avia** Parreyss. †

«T. subrimata, cylindrico-fusiformis, canescens, albo-costata, apice attenuata, obtusa; anfr. 10, planulati, ultimus basi subplanulatus; cervix costis distantioribus, gibba, basi leviter cristata; apertura rotundato-ovata, parum obliqua; perist. continuum, valde solutum, expanso-reflexiusculum, lamella supera parva, marginem non prorsus attingens, lamella infera remota, parva, demum subperpendiculariter descendens; plica palatalis una supera, longissima; plica lunata remotissima, parva, crassiuscula; plica columellaris inconspicua; lamella spiralis superam attingens. Alt. 44, lat. 3 mill.» (Rossm.)

Clausilia avia Parr. Cat. p. 4

- — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 376. n. 104.
- — *Rossm.* Icon. III. 46. p. 76.
- — (Medora) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 183.
- — — *Pfr.* Vers. p. 182.
- *avula* Parr., *Rossm.* Icon. t. 80. f. 894.

Habitat in insula Cypro.

*

114. **exarata** Ziegl. (Coll. 76. — *Küst.* p. 94. n. 89. t. 40. f. 29—35. — *Chp.* p. 369. n. 53. — *Schmidt* Stylomm. p. 45. t. 41. f. 85. — *Agathylla* Ad. Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Cl. callosa* Mlf. — Var.: *Cl. denegabilis* Zgl.) Mon. III. p. 598.

7. **lamellosa Wagn.** (Coll. 77. — *Küst.* p. 95. n. 90.
t. 10. f. 40—45. — *Agathylla Pfr.* Vers. p. 184. —
Cl. sulcosa Mf., *Chp.* p. 369. n. 55. — *Agathylla*
Ad. Gen. p. 184. — *Cl. elegans Cantr.* — *Cl. exa-*
rata var. Pot. et Mich. Gal. I. p. 192.) Mon. II. p. 420.
alaris Pfr. (*Medora Pfr.* Vers. p. 182.) - III. - 598.

§. 10.

117. **strigillata Mühlf.** (Coll. 78. — *Küst.* p. 96. n. 91.
t. 10. f. 36—39. — *Chp.* p. 369. n. 51. — *Schmidt*
Stylomm. p. 45. t. 11. f. 86. — *Agathylla Ad. Gen.*
p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Cl. comta Mf.*,
sulcosula Zgl., *sulculosa Mk.*) - II. - 420.
118. **formosa Ziegl.** (Coll. 79. — *Küst.* p. 97. n. 92.
t. 10. f. 46—49. — *Chp.* p. 369. n. 50. — *Ag-*
athylla Ad. Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 184. —
Cl. brevis Cantr.) - - - 421.
119. **armata Kutsch.** † (*Küst.* t. 2. f. 8—10. — *Chp.*
p. 368. n. 48. — *Agathylla Ad. Gen.* p. 184. —
Pfr. Vers. p. 184.) - - - 421.
120. **abrupta Küst.** (Coll. 80. — *Küst.* t. 4. f. 13—16.
— *Chp.* p. 368. n. 49. — *Agathylla Ad. Gen.*
p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 184. — *Cl. rejectilis Parr.*) - - - 422.
121. **interrupta Ziegl.** (Coll. 81. — *Küst.* p. 165. n. 160.
t. 18. f. 13—17. — *Chp.* p. 394. n. 182. — *Gallenst.*
Kärnt. p. 37. — *Plicaphora Ad. Gen.* p. 183. —
Fusulus Pfr. Vers. p. 185. — *Fusulus interruptus*
Fitz. — *Cl. Pfeifferi F. Schmidt.*) - - - 422.

§. 11.

122. **Cl. Frauenfeldi Zelebor.**

T. rimata, fusiformi-turrita, solida, sublaevigata, fusco-violacea; spira supra medium sensim attenuata, apice obtusula, nigra; sutura alba, vix crenulata; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus turgidus, macula callosa profunda munitus; apertura piriformis, intus fusca; lamellae compressae, infera arcuata; lunella imperfecta, basi modo conspicua; plicae palatales 3 divergentes, media brevior, infima juxta subcolumellarem emersa; perist. continuum, album, expansum, superne adnatum. — Long. 19—21, diam. 5 mill. Ap. 5 $\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 82.)

Clausilia Frauenfeldi Zelebor in litt.

— — — *Rossm.* Icon. III. 15. p. 57. t. 75. f. 872.

— — — *Pfr.* in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 180.

β. Minor, gracilior; long. 18, diam. vix 4 mill.

Habitat in monte Stariza prope Maidambeck Serbiae (Zelebor.)

*

123. **Stentzi Rossm.** (Coll. 83. — *Küst.* t. 6. f. 24—26.
— *Chp.* p. 386. n. 156. — *Gredl.* Tirol p. 109.
— *Delima Ad. Gen.* p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 183.) Mon. III. p. 599.

124. **lamellata Ziegl.** (Coll. 84. — *Chp.* p. 387. n. 162.
— *Küst.* t. 25. f. 8—10. — *Herilla Ad. Gen.* p. 181.
— *Pfr.* Vers. p. 184.) Mon. II. p. 624.
125. **stigmatica Ziegl.** (Coll. 85. — *Küst.* t. 7. f. 4—4.
— *Chp.* p. 386. n. 157. — *Herilla Ad. Gen.* p. 181.
— *Pfr.* Vers. p. 184. — Var.: *Cl. bicolor Parr.*) — III. — 599
126. **translucida Ziegl.** (Coll. 86. — *Küst.* t. 7.
f. 34—46. — *Herilla Pfr.* Vers. p. 184.) — — — 599
127. **canaliculata Pfr.** (*Idyla Pfr.* Vers. p. 184.) — — — 599.
128. **Thomasiana Charp. †** (*Küst.* t. 5. f. 10—13.
— *Chp.* p. 367. n. 39. — *Ad. Gen.* p. 180. — *Clausiliastra Pfr.* Vers. p. 180.) — — — 600.
129. **strumosa Friv.** (Coll. 87. — *Küst.* t. 49. f. 27—31.
— *Chp.* p. 402. n. 230. — *Rm.* III. 16. p. 66. t. 77.
f. 882. — *Mentissa Ad. Gen.* p. 185. — *Pfr.* Vers.
p. 181.) — — — 600.

130. **Cl. Liebetruti Charpentier. †**

«T. breviter rimata, ventroso-fusiformis, sublaevis, nitidula, opaca, lactescenti-albida, strigis punctisque corneis maculata; spira apice obtusiuscula, apothemis regulariter curvatis; anfr. 10 convexiusculi, superi et ultimus, ad rimam compressus, striati; apertura ovali-pyriformis; lamellae mediocres, plica palatalis una, supera, longa; subcolumellaris inconspicua; lunella imperfecta; lamella spiralis breviter disjuncta; perist. continuum, superne appressum, limbatum, intus albo-labiatum. — Alt. 11. diam. 3 mill.» (*Chp.*)

Clausilia Liebetruti Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 377. t. 11. f. 6.

— — — (Medora) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 183.

— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in insula Zacyntho (Liebetrut).

§. 12.

131. **Cochinchinensis Pfr.** (Coll. 88. — *Küst.* t. 1.
f. 23. 24. — *Soul.* in Voy. Bonite. Zool. II. p. 514.
— *Gray* Fig. t. 303. f. 1. — *Chp.* p. 363. n. 12.
— *Phaedusa Ad. Gen.* p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 180.) Mon III. p. 599

132. **Cl. Borneensis Pfr.**

T. subrimata, turrita, solidula, oblique capillaceo-striata. sericea, fusco-cornea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura profunda; anfr. 4½ convexi, ultimus angustior, basi rotundatus, leviter sulcatus; apertura piriformis, intus fulva. lamellae mediocres, convergentes, infera arcuatim ascendens; lunella imperfecta, e pliculis nonnullis brevibus composita; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, album, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 22, diam. 4½ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.

Clausilia Borneensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 296.

— — (Phaedusa) Pfr. Vers. p. 181.

Habitat Borneo, Sarawak.

133. Cl. Colobioa Parreyss.

T. breviter et profunde rimata, ventroso-fusiformis, solida, conferte striata, sericina, corneo-lutescens; spira ventrosa, sursum sensim attenuata, obtusa; anfr. 9 planiusculi, ultimus basi obsolete biangulatus; apertura subobliqua, rhombeo-piriformis; lamella supera tenuis, marginem attingens, infera irregulariter dilatata; lunella subnulla; plicae palatales 4, superae 3 validae, elongatae, parallelae, quarta juxta subcolumellarem emersa; perist. continuum, solutum, album, reflexiusculum. — Long. $45\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 89.)

Clausilia Colchica Parr. in sched.

— — Pfr. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 88.

Habitat Radscha (Parreyss).

*

134. *Somchetia* Pfr. (Coll. 90. — Chap. p. 388. n. 472.

— Küst. t. 23. f. 28—34. — Rm. III. 16. p. 64.

t. 76. f. 877. — Plicaphora Ad. Gen. p. 188. —

Alinda Pfr. Vers. p. 185. — Cl. Kolenati Siem.

— Cl. fertilis Friv.: Amasia.) Mon. II. p. 458.

135. Cl. Hueti Mortillet.

T. vix rimata, fusiformi-clavata, solidula, capillaceo-striata, sericina, saturate fusca; spira sursum longe attenuata, acutiuscula; sutura levis; anfr. 44—45, supremi convexi, cornei, reliqui subplanulati, ultimus basi compresse unicristatus; apertura subrhombeo-ovalis, basi canaliculata; lamella supera tenuis, marginalis, infera profunda, minuta, introrsum furcata; lunella imperfecta, medio plicis nonnullis brevibus, transversis interrupta; plica palatalis nulla, subcolumellaris inconspicua; perist. fusculo-albidum, breviter solutum, superne angulatum, ceterum expansum et reflexiusculum. — Long. 25—28, diam. 5 mill. Ap. fere 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Rossm.)

Clausilia Huet Mortillet in Mém. Inst. nat. Gen. I. p. 12. t. 1. f. 9.

— *Hueti* (Mentissa) Pfr. Vers. p. 184.

— — Küst. Claus. p. 459. n. 453. t. 17. f. 38—40.

Habitat ad arcem Ispir Armeniae (Huet du Pavillon).

*

136. *tenuilabris* Rossm. (Rm. Ic. II. f. 710. — Delima

Pfr. Vers. p. 188.) Mon. II. p. 423.

137. *Sturmi* Küst. (Küst. t. 7. f. 8—10. — Chap. p. 387.

n. 163. — Horilla Ad. Gen. p. 184. — Pfr. Vers.

p. 184.) — III. — 599.

138. **Cl. Verbanensis Stabile.**

T. rimata. fusiformis. solida, conferte striata, sub epidermide fulva, detrita albida: spira gracilis, obtusula; anfr. $10\frac{1}{2}$. ultimus basi subunicristatus et antice costa elevata, peristomati approximata munitus. apertura oblonga; lamella supera tenuissima, infera axi fere parallela, introrsum ramosa; lunella imperfecta; plicae palatales 2, supera elongata, altera brevissima: subcolumellaris valida, ad marginem emersa; perist. vix continuum, breviter reflexum. — Long. $44\frac{1}{2}$ —45, diam. 3 mill. Ap. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 94.)

Clausilia Verbanensis Stabile in litt.

Habitat ad Lacum Majorem Pedemontii.

139. **Cl. inspersa Parreyss. †**

« Differt a *Cl. Liebetruti*: statura majore, sculptura validiore. peristomate soluto. expanso et acuto. — Alt. $42\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. » (Chp.)

Clausilia inspersa Parr. Cat. p. 4.

— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 377. n. 111

— — *Medora* H. et A. Adams Gen. II. p. 183.

— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in insula Creta.

Obs. *Cl. badia* Zgl. conferatur in §. 32.

§. 13.

140. **viridana Ziegl.** (Coll. 92. — *Küst.* p. 166. n. 161.

t. 18. f. 18. 19. — *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 12.

f. 94. — *Plicaphora* *Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. viridina* Chp. p. 386. n. 46. — *Ad. Gen.* p. 180. —

Una cum var. olivaceo-fusca in alpe Cornjareba

Banatus legit Zelebor. Conf. Mal. Bl. 1856. p. 184.) Mon. II. p. 427

141. **Cl. simplex Ziegler. †**

« A *Cl. badia* satis differre videtur: statura minore, testa graciliore, distincte costulato-striata, minus nitente; lamella inferiore obsoleta; interlamellari multiplicato. » (Chp.)

Clausilia simplex Ziegl. Mus.

— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 390. n. 180

— — *Plicaphora* H. et A. Adams Gen. II. p. 183

— — — *Pfr.* Vers. p. 185.

Habitat in Styria Parreyss'.

*

142. **fallax Rossm.** (Coll. 93. — *Küst.* p. 168. n. 163.

t. 18. f. 23—26 — *Chp.* p. 396. n. 498. — *Alinda*

Ad. Gen. p. 182. — *Pfr.* Vers. p. 185.) Mon. II. p. 427

143. **turgida** Ziegler. (Coll. 94. — *Ann. Ic.* I. 3. f. 191.
— *Chp.* p. 367. n. 41. — *Ad. Gen.* p. 180. —
Plicaphora Pfr. Vers. p. 185. — Cronstadt Transyl-
vaniae: C. Fuss.) Mon. II. p. 427.
144. **nectarina** Friv. (*Idyla* Pfr. Vers. p. 184.) — — — 427.

145. **Cl. Sennaariensis** Pfr.

T. subrimata, fusiformis, tenera, dense capillaceo-costulata, oleoso-micans, pellucida, cornea; spira gracilis, apice obtuse conica; sutura simplex; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus basi obtuse bicristatus; apertura subobliqua, oblonga; lamellae convergentes, infera valida, subramosa; lunella imperfecta, punctiformis vel rarius linearis; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, breviter solutum, expansum, albidum, margine externo intus subincrassato. — Long. 40, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 95.)

Clausilia Sennaariensis (Agathylla) Pfr. in *Mal. Bl.* 1855. p. 184.
(*Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 36.)

— — — *Küst.* Claus. t. 24. f. 36—39.

Habitat Sennaar interioris Africae.

* * *

146. **Forbesiana** Pfr. (Coll. 96. — *Küst.* t. 8. f. 5—7.
— *Chp.* p. 376. n. 98. — *Medora* *Ad. Gen.* p. 182.
— *Pfr.* Vers. p. 182. — *Hab. Tylipe insulae*
Cretae: Spratt.) Mon. III. p. 600.
147. **Syracusana** Phil. (Coll. 97. — *Küst.* t. 8.
f. 22—25. — *Chp.* p. 370. n. 61. — *Medora* *Ad.*
Gen. p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 182. — *Cl. macro-*
stoma Cantr. — *Cl. inflata* Delle Chiaje.) — — — 600.

148. **Cl. profuga** Charpentier. †

«T. breviter rimata, fusiformis, apice semper integra eleganter costulata, costulis albidis, interstitiis pallide corneis, spira regulariter attenuata, apice laevigato, fuscule; anfractus 10, convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus vix validius ac ceteri, costulatus, basi ad rimam leviter cristatus; apertura oblongo-ovalis; lamellae compressae, conniventes, supera minuta; plicae palatales 2, supera longa, infera e lunella recta stricte descendens; lamella spiralis disjuncta; peristoma continuum, solutum, acutum, breviter expansum. — Alt. 43, diam. 3 mill.» (*Chp.*)

Clausilia profuga Charp. in *Journ. Conch.* 1852. p. 370. n. 62.
t. 44. f. 3.

— — — (*Medora*) *H. et A. Adams* *Gen.* II. p. 184.

— — — *Pfr.* Vers. p. 182.

Habitat in Morea (Deshayes).

149. **Cl. oscitans Ferussac. †**

« A duabus praecedentibus, quibus persimilis, distinguitur: testa densissime costulato-striata nec costata, et 3 plicis palatalibus nec 2, quarum supera suturae filosae parallela, altera paulo longiore, antice obliqua et tertia juxta subcolumellarem posita. » (Chp.)

Helix oscitans Fér. Prodr. n. 524. (E specimine ab auctore accepto.)

Clausilia oscitans Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 374. n. 63.

— — (Medora) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 484.

— — — *Pfr.* Vers. p. 482.

Habitat in insula Malta.

*

150. **naevosa Fér.** (Coll. 98. — *Roth* Spicil. p. 25. — *Küst.* t. 26. f. 22—25. — *Medora Pfr.* Vers. p. 482.) Mon. II. p. 430.

151. **sulcosa Wagn.** (Coll. 99. — *Agathylla Pfr.* Vers. p. 484. — *Cl. irregularis Zgl.*, *Küst.* t. 4. f. 9—12. — *Chp.* p. 369. n. 52. — *Agathylla Ad.* Gen. p. 484. — *Cl. Ragusensis Mlf.*, *labiosa Mlf.*, *inflata Pot.* et *Mich.?* — β . *Cl. cataphracta Parr.* — γ . *Cl. acicula Cantr.*, *callosa Parr.*) - - - 439.

152. **munda Ziegl.** (Coll. 100. — *Küst.* t. 9. f. 23—26. — *Chp.* p. 372. n. 75. — *Mouss. Coq. Or.* p. 27. — *Roth* Spicil. p. 26. — *Medora Ad.* Gen. p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 482.) - III. - 600

153. **cinerascens Küst. †** (*Küst.* t. 9. f. 37—40. — *Chp.* p. 377. n. 407. — *Medora Ad.* Gen. p. 483. — *Pfr.* Vers. p. 482.) - - - 601

154. **Cl. eremita Parreyss. †**

« Differt a praecedente: testa paulo majore, nitidula (nec opaca), ultimo anfractu basi gibboso (nec in cristam obsoletam compresso). » (Chp.)

Clausilia eremita Parr. Cat. p. 4.

— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 377. n. 408.

— — (Medora) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 483.

— — — *Pfr.* Vers. p. 482.

Habitat in insula Rhodo (Parreyss).

*

155. **Schuchl Volth.** (Coll. 404. — *Küst.* t. 9. f. 42—45. — *Chp.* p. 374. n. 69. — *Medora Ad.* Gen. p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 482.) Mon. III. p. 601

§. 44.

156. **Cl. praeclara Pfr.**

T. arcuato-rimata, ventroso-fusiformis, solidula, costis lamellaeformibus perdistantibus (in singulis anfractibus 3—4)

munita, in interstitiis obsolete striata, haud nitens, coerulescenti-alba; spira sursum valde attenuata, apice acutiuscula, cornea; sutura marginata; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus basi cristatus; apertura oblongo-piriformis; lamellae mediocres, infera subramosa; lunella imperfecta, nodiformis; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne breviter solutum, tenue, acutum, late expansum. — Long. 19, diam. medio 5 mill. Ap. 5 mill. longa, c. perist. 4 lata. (Coll. Nr. 402.)

Clausilia praeclara Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 150.

— — (Medora) Pfr. Vers. p. 182.

— — Küst. Claus. t. 23. f. 12—15.

Habitat prope Mirabello insulae Cretae (Spratt).

§. 15.

157. **candidescens** Zieg. (Coll. 103. — Küst. t. 5. f. 38—40. — Chp. p. 379. n. 149. — Papillifera Ad. Gen. p. 180. — Pfr. Vers. p. 181. — Cl. *Ta- burnensis* et *pallens* Scac. — β. Cl. *lubrica* Scac.) Mon. III. p. 602.

158. **omeroea** Phil. (Coll. 104. — Küst. t. 5. f. 41—44. — Chp. p. 372. n. 71. — Medora Ad. Gen. p. 183. — Papillifera Pfr. Vers. p. 181. — Cl. *ominosa* Zgl., *teres* Delle Chiaje.) - - - 602.

159. **saxicola** Parr. (Coll. 105. — Roth Spicil. p. 27. — Rm. III. 15. p. 50. t. 73. f. 864. — Küst. t. 27. f. 47—49. — Papillifera Pfr. Vers. p. 181.) - II. - 448.

160. *Cl. clandestina* Parreyss.

« T. subcylindrica, griseo-cornea, substriata, ad apicem obtusum parum attenuata; anfr. 9 planiusculi; *sutura subtilis simplex*; cervix subtiliter striata, deorsum convexa, basi leviter gibba; apertura rotundata; *peristoma continuum*, appressum, labiatum juxta lamellam superam brevem provectam gibbum, reflexo-patulum; lamella infera parum elata, strictiuscula, oblique descendens; plicae palatales nullae; plica lunata *remota*, strictiuscula parum expressa *suturam non attingens*, basi *breviter appendiculata* et cum plica columellari *immersa* clausilium cingens; lamellae spirales duae, profunde immersae, imperfectae, exterior postice plica obliqua cum lamella supera fere conjuncta. Alt. 13—16, lat. 3—3½ mill. » (Rm. — Coll. Nr. 406.)

Clausilia clandestina Parr. in sched.

— — Rossm. in Malak. BL IV. 1857. p. 40.

Habitat in Boeotia.

161. **patula** **Charp.** (Coll. 107. — *Chp.* p. 378. n. 444.
— *Roth Spicil.* p. 28: in monte Petressa Atticae
mesogaiae. — *Rm.* III. 45. p. 49. t. 73. f. 863. —
Papillifera *Ad. Gen.* p. 480. — *Pfr. Vers.* p. 184.) *Mon.* III. p. 606.
162. **rubicunda** **Küst.** (Coll. 108. — *Chp.* p. 378.
n. 445. — *Roth Spicil.* p. 28: in monte Parneti
Atticae. — *Rm.* III. 45. p. 49. t. 73. f. 862. —
Papillifera *Ad. Gen.* p. 480. — *Pfr. Vers.* p. 184. —
Cl. fausta *Parr.* teste *Rossm.*) - - - 609.
163. **leucostigma** **Ziegl.** (Coll. 109. — *Küst.* t. 5.
f. 45—47. t. 6. f. 1—9. — *Chp.* p. 378. n. 448.
— Papillifera *Ad. Gen.* p. 480. — *Pfr. Vers.*
p. 184. — β . *Cl. candidilabris* *Porro.* — δ . *Cl.*
opalina *Zgl.* — *Cl. latilabris* *Mlf.*) - - - 607
164. **bidens** **Linn.** (Coll. 110. — *Küst.* t. 5. f. 28—37.
— *Dupuy Moll. Fr.* p. 349. t. 16. f. 9. — *Forb.*
et *Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 124. — Papillina *Moq.*
Moll. Fr. p. 324. t. 23. f. 20—30. — Papillifera
Pfr. Vers. p. 184. — *Turbo bidens* *L.* — *Helix*
papillaris *Mull.* — *Bul. papillaris* *Brug.* — *Pupa*
papillaris *Drap.* — *Claus. papillaris* *Drap., Chp.*
p. 378. n. 446. — *De Betta et Mart. Moll. Ven.*
p. 69. — Papillifera *Ad. Gen.* p. 480. — *Cl. medi-*
terranea *Gray.* — Var.: *Cl. virgata* *Jan, Dupuy*
Moll. Fr. p. 354. t. 16. f. 10. — *Cl. affinis* *Phil.* —
Cl. sulcitana *Gené.*) - - - 608.

165. *Cl. brevissima* **Benoit.**

T. rimata, ventroso-fusiformis, tenuiuscula, conferte plicato-striata, parum nitens, pellucida, corneo-albida; spira ventrosa, sursum valde attenuata, apice acutiuscula; sutura rufula, nodulis irregularibus albidis crenata; anfr. 9 planiusculi, ultimus antice calloso-inflatus, basi crista brevi, compressa munitus; apertura ovali-rotundata, callo palatali profundo coarctata; lamellae subaequales, convergentes; lunella distincta, arcuata; plica palatalis nulla, subcolumellaris breviter emersa; perist. continuum, superne breviter solutum, undique reflexiusculum. — *Long.* 11, diam. medio 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 111.)

Clausilia brevissima *Benoit* in sched.

Habitat prope Syracusam Siciliae (Huet du Pavillon).

*

166. **labiata** **Mont.** (Coll. 112. — *Küst.* t. 5. f. 48—23.
— *Forb. et Hanl. Brit. Moll.* IV. p. 124. — Papilli-
fera *Pfr. Vers.* p. 184. — *Turbo labiatus* *Mont.* —
Claus. solida *Drap., Dupuy Moll. Fr.* p. 346. t. 17.
f. 1. — *Chp.* p. 378. n. 443. — Papillifera *Ad.*
Gen. p. 480. — Papillina *Moq. Moll. Fr.* p. 328.
t. 23. f. 15—19. — Varr.: *Cl. bidens*, *heterostropha*
et *Macluriana* *Risso* teste *Mortillet.*) *Mon.* III. p. 611.

167. *Cl. fausta* Frivaldsky.

T. profunde rimata, turrita, tenuiuscula, sublaevigata, fusco-cornea; spira regulariter turrita, apice acutiuscula; sutura levis, pallide marginata; anfr. 42 planulati, ultimus latere excavatus, antice distincte striatus, basi cristis 2 arcuatis, validis, crenulatis munitus; periomphalum latum, lunare; apertura rhombeo-piriformis, basi canaliculata, intus fuscula; lamella supera mediocris, infera profunda, obliqua; lunella valida, arcuata, subangulata; plicae palatales nullae vel pone lunellam brevissimae, subcolumellaris inconspicua; perist. solutum, albidum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 49, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 443.)

Clausilia fausta Friv. in litt.

— — Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 450.

— — (Papillifera) Pfr. Vers. p. 484.

— — Küst. Claus. t. 23. f. 24—27.

Habitat Amasia Asiae Minoris.

Obs. Similis *Cl. bicristatae*; differt forma turrita, cristis magis distantibus, sutura non filosa, lunella et plicis palatalibus.

168. *Cl. Castalia* Roth.

T. vix rimata, fusiformi-turrita, solidula, subtiliter costulato-striata, fusco-cornea vel hyalina; spira sursum valde attenuata, acutiuscula; sutura albo-submarginata; anfr. 42 convexusculi, ultimus confertius costulatus, basi cristis 2 mediocribus, parallelis, arcuatis munitus; apertura parum obliqua, rotundato-piriformis, basi subcanaliculata; lamellae tenues, convergentes; lunella distincta, interdum medio interrupta; plicae palatales nullae vel redactae ad particulam unius pone lunellam retrorsum spectantis; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, solutum, breviter expansum. — Long. 45—49, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 444.)

Clausilia Castalia Roth in Malak. Bl. III. 1856. p. 5. t. 4. f. 6—8.

— — Rossm. Icon. III. 45. p. 54. t. 73. f. 865.

— — Küst. Claus. t. 27. f. 20—22.

Habitat in monte Parnasso (Guicciardi).

* * *

169. *Buschi* Küst. (Coll. 445. — Küst. t. 2. f. 44—46.

— Chp. p. 387. n. 470. — Herilla Ad. Gen.

p. 484. — Papillifera Pfr. Vers. p. 484.) Mon. II. p. 456.

§. 46.

170. *Kutschigi* Küst. (Coll. 446. — Chp. p. 373. n. 88.

— Rm. III. 45. p. 42. t. 74. f. 855. — Medora Ad.

Gen. p. 483. — Pfr. Vers. p. 482. — *Cl. costi-*

collis Parr. — β . *Cl. contracta* Parr.) - III. - 604.

171. **Macarana Zieg.** (Coll. 117. — *Küst.* t. 3. f. 17—21. — *Chp.* p. 374. n. 84. — *Schmidt Stylomm.* p. 44. t. 11. f. 83. — *Medora Ad. Gen.* p. 183. — *Pfr. Vers.* p. 182. — *Cl. Macascarensis* Sow. — *Cl. corrugata* Mk.) Mon. II. p. 431.
172. **Almissana Küst.** (Coll. 118. — *Rm.* III. 15. p. 41. t. 71. f. 854. — *Chp.* p. 374. n. 85. — *Medora Ad. Gen.* p. 183. — *Pfr. Vers.* p. 182. — *Cl. Macarana* Pot. et Mich. Gal. I. p. 184. n. 19. t. 18. f. 23. 24?) - - - 431.
173. **Dalmatina Partsch.** (Coll. 119. — *Küst.* t. 3. f. 1—11. — *Chp.* p. 373. n. 84. — *Medora Ad. Gen.* p. 183. — *Pfr. Vers.* p. 182. — *Cl. mar-morata* Zgl.) - III - 601.

174. **Cl. Carniolica F. Schmidt.**

T. rimata, subfusiformis, solidula, sublaevigata, pallide coerulescenti-carnea; spira turrita, apice cornea, obtusula; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice subacute rugato-costatus, juxta rimam gibbus; apertura oblongo-ovalis, intus fulvo-carnea; lamellae compressae, convergentes; lunella crassa, leviter arcuata; plicae palatales 3 superae, tertia brevis, subcolumellaris emersa; perist. subinterruptum, expansum, carneum vel albidum, marginibus callo adnato junctis, externo intus superne subincrassato. — Long. 23, diam. $5\frac{2}{3}$ mill. Ap. $6\frac{2}{3}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 120.)

Clausilia Carniolica F. Schmidt in *Küst. Claus.* t. 20. f. 1—3.
— — (Medora) *Pfr. Vers.* p. 182.

Habitat in Carniolia.

*

175. **Draparnaldi Beck.** (*Küst.* t. 20. f. 19—21. — *Medora Pfr. Vers.* p. 182. — *Pupa corrugata* Drap. — *Claus. corrugata* Drap. — *Cl. corrugata* β *Chp.* p. 376.) Mon. II. p. 433
176. **nobilis Pfr.** (Coll. 121. — *Rm.* III. 16. p. 59. t. 76. f. 874. — *Medora Pfr. Vers.* p. 182. — *Cl. Cantainei* Desh., *Pfr. Mon.* III. p. 594. — *Chp.* p. 371. n. 66. — *Medora Ad. Gen.* p. 183. — *Pfr. Vers.* p. 181. — *Cl. sicula* Benoit in sched. — Testa plerumque truncata, maculis corneis saepe obsoletioribus. — Hab. in insula Favignana Siciliae.) - - - 434.
177. **aquila Parr.** (Coll. 122. — *Chp.* p. 373. n. 82. — *Rm.* III. 15. p. 43. t. 71. f. 856. — *Medora Ad. Gen.* p. 183. — *Pfr. Vers.* p. 182.) - - - 433.
178. **punctulata Küst.** (Coll. 123. — *Küst.* t. 4. f. 22. 23. — *Chp.* p. 373. n. 79. — *Medora Ad. Gen.* p. 184. — *Pfr. Vers.* p. 182. — *Cl. Philippii* Küst. olim. — *Cl. viduata* Costa. — *Cl. lagostoma* Kutsch. in sched. — *Cl. candidescens* γ *Pfr.* olim. — β. Paullo minor, plagis corneis, majoribus maculata: *Cl. caesia* Parr. e Budua.) - III - 601.

179. *Cl. Byzantina* Parreyss. †

« T. vix rimata, fusiformis, sublaevigata, coerulescenti-albida, maculis punctisque corneis parce aspersa; spira sensim attenuata, apice cornea, obtusiuscula; anfr. 42 planiusculi, summi striati, medii laevigati, ultimus costulatus, basi in cristam compressus; apertura late-ovalis, intus pallide livida; lamellae mediocres, supera marginalis, infera remota, subflexuosa; plica palatalis 4, supera; subcolumellaris immersa; lunella parva, valde arcuata, latiuscula; lamella spiralis disjuncta; perist. continuum, subproductum, simplex, undique breviter expansum. — Alt. 23, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. alt. $4\frac{1}{3}$, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. » (Chp.)

Clausilia Byzantina Parr. Cat. p. 4.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 375. n. 93.
t. 44. f. 5.

— — (Medora) H. et A. Adams Gen. II. p. 483.

— — — Pfr. Vers. p. 482.

• Habitat in insula Creta (Parreyss).

*

180. *homalorhapha* Pfr. (Medora Pfr. Vers. p. 482.) Mon. III. p. 604.

181. *Cl. Hellenica* Küster. †

« T. rimata, fusiformis, nitidula, coerulescenti-albida; spira sensim attenuata, obtusiuscula; anfr. 40 convexiusculis, supremis glabris, sequentibus subobsolete costulato-striatis, mediis laevigatis, ultimo dense costulato-plicato, basi cristato; apertura pyriformi; perist. continuo, soluto, expanso, albo-labiato; plica lunata distincta, pl. palatali 4 supera, pl. columellari emersa. — Alt. $7\frac{1}{2}$ —8, lat. $4\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ lin. » (K.)

Clausilia Hellenica Küst. Claus. p. 88. n. 84. t. 9. f. 44—44.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 374. n. 87.

— — (Medora) H. et A. Adams Gen. II. p. 483.

— — — Pfr. Vers. p. 482.

Habitat in Graecia.

*

182. *Lesinensis* Kutsch. (Chp. p. 374. n. 67. —

Rm. III. 45. p. 44. t. 74. f. 857. — Medora Ad.

— Gen. p. 483. — Pfr. Vers. p. 482.) Mon. III. p. 602.

183. *agnata* Partsch. (Coll. 424. — Küst. t. 4. f. 7—9.

— Chp. p. 372. n. 78. — Medora Ad. Gen. p. 483. —

Pfr. Vers. p. 482. — *Cl. albescens* Zgl.) - - - 602.

184. *albescens* Menke. (Chp. p. 372. n. 76? — Me-

dora Ad. Gen. p. 483. — Pfr. Vers. p. 482. —

Cl. laevigata Mart.?) - II. - 436.

185. *Hedenbergi* Pfr. (Medora Pfr. Vers. p. 482.) . . - III. - 602.

186. *striata* Pfr. (Medora Pfr. Vers. p. 482.) - - - 602.

187. **bigibbosa** **Charp.** (Coll. 425. — *Chp.* p. 376. n. 97. — *Mouss. Coq. Or.* p. 24. — *Rm.* III. 45. p. 48. t. 72. f. 864. — *Medora Ad. Gen.* p. 483. — *Pfr. Vers.* p. 482.) Mon. III. p. 603.
188. **brevicollis** **Pfr.** (Coll. 426. — *Küst.* t. 24. f. 44—43. — *Medora Pfr. Vers.* p. 482.) - - - 603.
189. **contaminata** **Ziegl.** (Coll. 427. — *Küst.* t. 9. f. 20—22. — *Chp.* p. 372. n. 73. — *Medora Ad. Gen.* p. 483. — *Pfr. Vers.* p. 483. — β . Minor, alt. 44, diam. 4 mill.: *Cl. Heldreichi* **Parr.** teste **Charp.**) - - - 603.
190. **lactea** **Ziegl.** (Coll. 428. — *Rm.* Ic. X. f. 646. — *Chp.* p. 372. n. 72. — *Medora Ad. Gen.* p. 483. — *Pfr. Vers.* p. 483.) - II. - 437.

191. **Cl. obliqua** **Mühlf.** †

« A duabus praecedentibus cervice perfecte rotundata differt. » (*Chp.*)

Clausilia obliqua **Mühlf.** Mus.

— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 372. n. 74.

— — (*Medora*) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 484.

— — — *Pfr. Vers.* p. 483.

Habitat in insula Corfu (Menke).

§. 47.

192. **piota** **Pfr.** (Coll. 429. — *Herilla Pfr. Vers.* p. 484. — *Küst.* t. 23. f. 32—35.) Mon. III. p. 603.
193. **grisea** **Desh.** (Coll. 430. — *Küst.* t. 9. f. 4—4. — *Chp.* p. 374. n. 70. — *Medora Ad. Gen.* p. 483. — *Pfr. Vers.* p. 483.) - - - 604.
194. **Massenae** **Pot. et Mich.** † (*Gal.* I. t. 49. f. 3. 4.) - II. - 457.
195. **flammulata** **Pfr.** (Coll. 434. — *Roth Spicil.* p. 27: ins. Aegina. — *Medora Pfr. Vers.* p. 483. — *Küst.* t. 26. f. 30—34.) - III. - 604.
196. **maculosa** **Desh.** (Coll. 432. — *Chp.* p. 377. n. 409. — *Roth Spicil.* p. 26. — *Medora Ad. Gen.* p. 483. — *Pfr. Vers.* p. 483. — *Küst.* t. 26. f. 35—38. — *Cl. Heldreichi* **Parr.** in sched.!) . . - II. - 457.

§. 48.

197. **pachygastris** **Partsch.** (Coll. 433. — *Küst.* t. 4. f. 48—20. — *Chp.* p. 384. n. 30. — *Delima Ad. Gen.* p. 482. — *Pfr. Vers.* p. 483. — *Plica palatalis* 4 supera, lamellae spirali validae parallela; conf. *Küst.* p. 47.) - III. - 604.
198. **pachystoma** **Küst.** (Coll. 434. — *Küst.* p. 435. n. 430. t. 44. f. 44—44. — *Chp.* p. 380. n. 429. — *Delima Ad. Gen.* p. 482. — *Pfr. Vers.* p. 483.) . - II. - 439.
199. **laevissima** **Ziegl.** (Coll. 435. — *Küst.* t. 4. f. 23—25. — *Chp.* p. 379. n. 422. — *Schmidt Stylomm.* p. 46. t. 44. f. 90. — *Delima Ad. Gen.* p. 482. — *Pfr. Vers.* p. 483. — β . Minor: *Cl. glabrata* **Mlf.** — γ . *Cl. superstructa* **Parr.**) . . . - III. - 604.

200. **oleata Rossm.** (Coll. 186. — *Küst.* t. 5. f. 4—6.
— *Chp.* p. 400. n. 220. — *Idyla Ad. Gen.* p. 480. —
Delima Pfr. Vers. p. 183. — Var.: *H. Serbiensis*
Zel., Pfr. in *Mal. Bl.* 1856. p. 181.) Mon. III. p. 605.
201. **subulata Pfr.** (*Rm.* III. 16. p. 67. t. 78. f. 883. —
Delima Pfr. Vers. p. 188.) - II. - 442.

§. 19.

202. **Pfeifferi Küst.** (Coll. 187. — *Küst.* t. 6. f. 14—17.
— *Delima Pfr.* Vers. p. 183.) - III. - 605.
203. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 188. — *Rm.* Ic. II. 41.
f. 698. — *Delima Pfr.* Vers. p. 183.) - - - 605.

204. **Cl. cincta Brumati.**

T. rimata, elongato-fusiformis, solidiuscula, subtilissime striata, purpureo-fusca; spira gracilis, versus apicem obtusulum valde attenuata; sutura albo-filosa et papillis striaeformibus confertis notata; anfr. 12, superi convexi, ultimi planiusculi, ultimus costulato-striatus, antice contractus, juxta rimam profundam, foraminiformem arcuato-cristatus; apertura piriformis, superne subangulata; lamellae subaequales, tenues; lunella distincta, brevis, arcuata; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris vix emersa; perist. continuum, undique liberum, latiuscule expansum. — Long. 19, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 139.)

Clausilia cincta Brum., *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 483. n. 206.

— — *Gallenst. Kärnt.* p. 29.

— — (*Delima*) *Pfr.* Vers. p. 183.

— — *Küst. Claus.* t. 25. f. 1—4.

Habitat in Friaulia (Brum.), prope Tarvis Carinthiae (v. Gallenstein).

§. 20.

205. **Cl. Itala Martens.**

T. rimata, ventrosulo-fusiformis, solidula, striatula, parum nitens, violaceo- vel castaneo-fusca; spira subregulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura levis, albo-filosa et crenulata; anfr. 10—14 vix convexiusculi, ultimus antice costulato-striatus, basi compresso-gibbus; apertura ovalis; lamellae mediocres; lunella perarcuata, basi plerumque angulum formans; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris emersa; callus palatalis tenuis, obliquus; perist. albo-callosum, expansum, superne subsolutum. — Long. 24, diam. 5 mill. Ap. 6 mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 140.)

Clausilia itala Martens Reise n. Venedig. 1824. II. p. 442. t. 3. f. 1.

— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 444. n. 122.

— — *Küst. Claus.* p. 68. n. 57. t. 7. f. 18—20.

- Clausilia itala* A. Schmidt Stylomm. p. 45. t. 44. f. 88.
 — — (Delima) Pfr. Vers. p. 183.
 — *alboguttulata* Wagn. in Chemn. XII. p. 494. t. 236. f. 4146.
 — — Desh. in Lam. Hist. Ed. nouv. VIII. p. 210
 ex parte.
 — — De Betta et Mart. Moll. Ven. p. 65.
 — *punctata* Mich., Desh., Beck.
 — — Dupuy Moll. France p. 346. t. 16. f. 8.
 — — (Papillina) Moq.-Tand. Moll. France p. 326.
 t. 23. f. 31—37. t. 24. f. 1—7.
 — *Braunii* Charp., Pfr. Mon. Hel. II. p. 444. n. 121.
 — — Desh. in Fér. Hist. p. 242. n. 41. t. 166. f. 8.
 — — Küst. Claus. p. 67. t. 7. f. 11—14.
 — — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 385. n. 155.
 — — (Delima) H. et A. Adams Gen. II. p. 182.
 — — — Pfr. Vers. p. 183.

β. Major, gracilior:

Clausilia crenata Menke.

γ. Gracilior, praecedente minor:

Clausilia albopustulata Jan! (Spec. authent. a Cl. De Betta communicata.)

— — Strob. Not. malac. Valbremb. p. 17.

Habitat in Lombardia, Tirolia meridionali, Galloprovincia et Dalmatia? Nec non prope Weinheim Badiæ!

206. Cl. ornata Ziegler.

T. rimata, cylindraneo-fusiformis, leviter striata, rufo-fusca, nitidiuscula; spira subregulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura papillis striaeformibus, subaequalibus (in anfractu ultimo interdum evanidis), non confluentibus obsita; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus ante aperturam tumidulus, callo palatali valido, margini parallelo, extus pellucente pallide cinctus, costulato-striatus, basi subgibbus; apertura piriformi-ovalis; lamellae tenues, convergentes; lunella parum et regulariter arcuata; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris emersa; perist. albidum, reflexiusculum, superne appressum vel subinterruptum, margine externo repando. — Long. 15—16, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 144.)

Clausilia ornata Ziegl. Mus.

- — Rossm. Ic. I. 3. p. 9. f. 164.
 — — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 385. n. 154.
 — — (Delima) H. et A. Adams Gen. II. p. 182.
 — — Schmidt Stylomm. p. 45 not.
 — *alboguttulata* Pfr. Mon. Hel. II. p. 445. n. 123. Nec Wagn.

Clausilia alboguttulata Küst. Clous. p. 69. n. 59.

— — Gredl. Tirol p. 107.

— — (Delima) Pfr. Vers. p. 183.

β. Callosa, callo palatali validiore et peristomate calloso.

γ? Distincte costulato-striata:

Clausilia latestriata Charp. olim teste Auct. l. c.

δ. Gracilior, saturatius rufa:

Clausilia rubiginea Ziegl.

Habitat in Styria, Silesia, Tirolia, Carinthia, Carniolia.

*

207. **Balsamoi** Strob. † (*Cl. ornata* γ Chp. p. 385.) . Mon. III. p. 607.

208. **plocata** Ziegl. (Coll. 142. — Küst. t. 19. f. 36—39.

— Chp. p. 384. n. 148. — Delima Ad. Gen. p. 182. —

Pfr. Vers. p. 183. — *Cl. incerta* Parr. — β. Gra-

cilior, lutescenti-cornea: *Cl. sinuata* Küst. olim. —

Cl. macilenta Parr. Cat. 2 teste Charp.) - II. - 447.

209. **robusta** Küst. (Coll. 143. — Küst. t. 4. f. 34—37.

— Chp. p. 380. n. 125. — Delima Ad. Gen. p. 182. —

Pfr. Vers. p. 183.) - III. - 607.

210. **latilabris** Wagn. (Coll. 144. — Küst. t. 4.

f. 28—30. — Delima Pfr. Vers. p. 183. — *Cl.*

decipiens Rm., Chp. p. 380. n. 124. — Delima

Ad. Gen. p. 182. — *Cl. saturalis et nitidescens*

Zgl.) - - - 607.

211. **gastrolepta** Ziegl. (Coll. 145. — Rm. Ic. III.

f. 179. — Chp. p. 380. n. 126. — Delima Ad.

Gen. p. 182. — Pfr. Vers. p. 183. — *Cl. elongata*

Cantr. — *Cl. imbecillis* Parr. in sched.!) - II. - 448.

212. **blanda** Ziegl. (Coll. 146. — Küst. t. 19. f. 44—46.

— Chp. p. 380. n. 127. — Delima Ad. Gen.

p. 182. — Pfr. Vers. p. 183.) - - - 448.

213. **Paestana** Phil. (Coll. 147. — Küst. t. 6. f. 34—37.

— Chp. p. 383. n. 145. — Delima Ad. Gen. p. 182. —

Pfr. Vers. p. 183.) - III. - 607.

214. **leucoostoma** Küst. † (Küst. t. 6. f. 34—38. —

Delima Pfr. Vers. p. 183.) - - - 607.

215. **Vldovichi** Parr. (Coll. 148. — Küst. p. 141.

n. 135. t. 15. f. 29—31. — Chp. p. 382. n. 142.

— Delima Ad. Gen. p. 182. — Pfr. Vers. p. 183. —

Cl. Lichtneri Küst. olim. — β. Major, peristo-

mate subcontinuo, albo-incrassato: *Cl. glabrius-*

cula Parr. — γ. Minor, alt. 12, diam. 3 mill.:

Cl. callida Parr. teste Charp.) - II. - 450.

216. **Cl. planicollis** Parreyss. †

« A praecedente satis differt: statura majore, anfr. ultimo prope aperturam constricto et callo sordide albo circumdato; perist. acuto, intus crasse fusco-labiato; subcolumellari distincte emersa. — Alt. 15, diam. 3½ mill. » (Chp.)

Clausilia planicollis Parr. in sched.

- — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 383. n. 143.
 — — (Delima) H. et A. Adams Gen. II. p. 182.
 — — — Pfr. Vers. p. 183.

Habitat in insula Lesina Dalmatiae.

217. *Cl. agnella* Parreyss. †

« Differt a praecedente: statura multo minore; ultimo anfractu pone aperturam non constricto, ad rimam gibbo; lunella magis arcuata. — Alt. 10, diam. 3 mill. » (Chp.)

Clausilia agnella Parr. Cat. p. 3.

- — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 383. n. 144.
 — — (Delima) H. et A. Adams Gen. II. p. 182.
 — — — Pfr. Vers. p. 183.

β. Albida, anfractibus superis rubescenti-corneis:

Clausilia adposita Parr. teste Charp.

Habitat in Dalmatia.

*

218. *bilabiata* Wagn. (Coll. 149. — *Küst.* p. 138.
 n. 133. t. 15. f. 14—24. — *Chp.* p. 384. n. 131.
 — Delima *Ad. Gen.* p. 182. — *Pfr. Vers.* p. 183. —
Cl. reflexa Zgl. — *Cl. labiocrassa* Mlf. — *Cl. reflexi-*
labris Cantr. — Excludantur var. γ et δ.) . . . Mon. II. p. 450.
 219. *crassilabris* Küst. (Coll. 150. — *Küst.* p. 137.
 n. 132. t. 15. f. 1—13. t. 14. f. 25—28. — *Chp.*
 p. 384. n. 132. — Delima *Ad. Gen.* p. 182. —
Pfr. Vers. p. 183. — *Cl. bilabiata* γ *Pfr. Mon.*) . - - - 450.
 220. *planilabris* Rossm. (Coll. 151. — *Rm.* II. f. 630.
 — *Chp.* p. 384. n. 133. — Delima *Ad. Gen.* p. 182. —
Pfr. Vers. p. 183. — *Cl. bilabiata* δ *Pfr. Mon.*) . - - - 450.
 221. *Montenegrina* Küst. (Coll. 152. — *Küst.* p. 136.
 n. 134. t. 14. f. 45—48. — *Chp.* p. 383. n. 147. —
 Delima *Ad. Gen.* p. 182. — *Pfr. Vers.* p. 183.) . - - - 451.

§. 21.

222. *Cattaroënsis* Ziegl. (Coll. 153. — *Küst.* t. 4.
 f. 14—17. — *Chp.* p. 379. n. 120. — Delima *Ad.*
Gen. p. 182. — *Pfr. Vers.* p. 183. — *Cl. catar-*
vensis Desh. — *Cl. laevigata* Mlf.) . . . - III. - 604.
 223. *suboristata* Küst. (*Küst.* t. 4. f. 40—43. — *Chp.*
 p. 379. n. 121. — Delima *Ad. Gen.* p. 182. —
 Herilla *Pfr. Vers.* p. 184.) . . . - - - 604.
 224. *Ziegleri* Küst. (*Küst.* t. 1. f. 17. 18. — *Chp.*
 p. 380. n. 123. — Delima *Ad. Gen.* p. 182. —
Pfr. Vers. p. 183.) . . . - II. - 440.
 225. *proboscidea* Küst. (*Küst.* t. 1. f. 19—22. —
Chp. p. 378. n. 117. — Papillifera *Ad. Gen.* p. 180.
 — Herilla *Pfr. Vers.* p. 184.) . . . - - - 440.

226. **satura Ziegl.** (Coll. 154. — *Rm.* I. 3. f. 175. —
Chp. p. 381. n. 135. — *Delima Ad. Gen.* p. 182.
 — *Pfr. Vers.* p. 183.) *Mon.* II. p. 444.

227. Cl. opaca Ziegler. †

« A praecedente, cui proxima, satis differt: statura minore, testa magis ventrosa, tenuiore ideo minus opaca, sutura papillis plane destituta, lunella angustiore et strictiore, peristomate subcontinuo. » (*Chp.*)

Clausilia opaca Ziegl., teste Parr.

- — *Charp.* in *Journ. Conch.* 1852. p. 382. n. 136.
 — — (*Delima*) *H. et A. Adams Gen.* II. p. 182.
 — — — *Pfr. Vers.* p. 183.

Habitat in Croatia.

*

228. **Comensis Shuttl.** (Coll. 155. — *Chp.* p. 366.
 n. 34. — *Ad. Gen.* p. 179. — *Rm.* III. 16. p. 69.
 t. 78. f. 886. — *Gredl. Tirol* p. 112. — *Herilla*
Pfr. Vers. p. 184.) *Mon.* III. p. 604.

229. **subcylindrica Ziegl.** (Coll. 156. — *Küst.* t. 19.
 f. 40—43. — *Chp.* p. 383. n. 146. — *Delima Ad.*
Gen. p. 182. — *Pfr. Vers.* p. 183. — β . *Cl. geo-*
phila Küst. — γ . Major, subcolumellari immersa:
Cl. substricta Parr. — δ . Minor, alt. 9, diam.
 $2\frac{1}{2}$ mill.: *Cl. Salambonica* Parr. teste *Charp.*) . — II. — 444.

230. Cl. splendens Charpentier. †

« T. rimata, fusiformis, ventrosula, superne striatula, medio laevigata, nitens, tenuis, diaphana, pallide cornea; spira breviter attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10, ultimus latere compressus, obtuse costulatus, costulis sub lente crenulatis, basi bicristatus, crista supera obsoleta, infera valida; apertura ovalis, callo plane destituta; lamellae mediocres, supera profunda, infera marginalis; plicae parietales 3, supera perlonga, altera brevis, tertia e lunella distincta oblique descendens; lamella spiralis disjuncta; subcolumellaris obsoleta; perist. continuum, undique solutum, breviter reflexum, leviter albo-incrassatum, margine externo stricto, vix expanso. — Alt. 11, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. » (*Chp.*)

Clausilia splendens *Charp.* in *Journ. Conch.* 1852. p. 400. n. 221.
 t. 11. f. 10.

- — (*Idyla*) *H. et A. Adams Gen.* II. p. 180.
 — — — *Pfr. Vers.* p. 184.
 — *transparens* Parr., nec Friv.

Habitat in Banatu.

§. 22.

231. **Dactea Friv.** Coll. 137. — *Küst.* p. 103. n. 100.
 — *Chp.* p. 386. n. 159. — *Schmidt* Stylomm.
 p. 45. t. 11. f. 87. — *Rm.* III. 13. p. 56. t. 75.
 f. 879. 71. — *Herilla* *Id.* Gen. p. 181. — *Pfr.*
Vers. p. 134. Mon. II. p. 442.
 232. **albochacta Pfr.** Coll. 153. — *Küst.* t. 6. f. 10—13.
 — *Chp.* p. 386. n. 158. — *Herilla* *Id.* Gen. p. 181. —
Pfr. *Vers.* p. 134. - III. - 605.

233. **Cl. Bellotti Strob.** †

«*T. rimata*, fusiformis, sublaevigata, nitida, fusco-violascente-cornea: sutura anfractuum superiorum minute papillifera, sequentium albofilosa: spira sensim attenuata, apice obtusiuscula: anfr. 11 planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, basi valde gibbosus: apertura pyriformi-rotundata; lamella infera arcuata subhorizontalis producta, supera valida stricta; lunella distincta, semilunaris, stricta: plicae palatales 2, una supera longa subtilis, altera e lunella descendens interdum obsoleta, columellaris valde emersa, interdum subangulata; perist. continuum, affixum, albolabiatum, expansum, margine sinistro subdentato. — Long. 15—20. diam. 4—5 mill.» (*Str.*)

Clausilia Bellotti Strob. in Giorn. Malac. 1854. p. 18.

Habitat prope pagum Metcovich in Dalmatia meridionali (Bellotti).

Obs. «Variat magis ventricosa (long. 17½, diam. 5) et cylindracea (long. 17½, diam. 4½ mill.).»

234. **Cl. vesicalis Frivaldszky.** †

«*T. perforato-rimata*, fusiformis, gracilis, apice longe attenuata, obtusa, sublaevis, livida, sub sutura leviter albofilosa albounifasciata; anfr. 12 planulati, ultimus deorsum attenuatus; cervix pone marginem profunde constricta, subplanulata, ante constrictionem carina acuta perpendiculari in cristam basalem brevem transiente cincta; apertura pyriformis, elongata; peristoma continuum, breviter solutum, flexuosum, albosublábium; lamella sup. parva, non prorsus provecta; lam. inf. alteram ad latus sinistrum excedens, valida, flexuose decedens; lam. spiralis subtilis, remota; plicae palatales duae, altera supera longa, plicam lunatam crassam, strictiusculam attingens, altera ex hac oriunda infera brevior; plica columellaris vix emersa. Alt. 19 mill.; lat. 4 mill.» (*Rm.*)

Clausilia vesicalis Friv. in sched.

— — *Rossm.* in Malak. Bl. IV. 1857. p. 38.

— — *Rossm.* Icon. III. 18. p. 130. t. 87. f. 961.

Habitat in Syria.

Obs. «Nomen similitudinem cervicis cum vesica pendente emplastro vesicatorio excitata indicat.»

§. 23.

235. **Freyeri Küst.** (Coll. 459. — *Küst.* p. 442. n. 436. t. 15. f. 32—35. — *Delima Pfr.* Vers. p. 483. — *Cl. Freyeri Chp.* p. 380. n. 428. — *Delima Ad.* Gen. p. 482.) Mon. II. p. 449.
236. **conspurcata Jan.** (Coll. 460. — *Küst.* t. 20. f. 33—39. — *Chp.* p. 387. n. 466. — *Herilla Ad.* Gen. p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 484.) - - - 451.
237. **binotata Zieg.** (Coll. 464. — *Küst.* t. 4. f. 31—33. — *Chp.* p. 387. n. 467. — *Herilla Ad.* Gen. p. 481. — *Pfr.* Vers. p. 484.) - III. - 608.
238. **gibbula Zieg.** (Coll. 462. — *Küst.* p. 440. n. 434. t. 15. f. 25—28. — *Chp.* p. 387. n. 468. — *De Betta et Mart.* Moll. Ven. p. 68. — *Herilla Ad.* Gen. p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 484. — β . Major: *Cl. Brinieri Pot. et Mich.?*) - II. - 452.

§. 24.

239. **brunnea Zieg.** (Coll. 463. — *Rm.* II. 40. f. 648. — *Chp.* p. 399. n. 243. — *Idyla Ad.* Gen. p. 480. — *Pfr.* Vers. p. 484. — Var. *gracilior: Cl. carinata Parr.* teste Charp.) - - - 440.

240. **Cl. disjuncta Mortillet. †**

« T. rimata, elongato-conica, laevigata, laete cornea, translucida; anfr. 40—44 vix prominentes, ultimus solutus et ex axi testae devians; apertura ovali-rotundata, basi canaliculata; lamella superior parum prominens, infera valde immersa, antice plica margini columellari parallela limitata; lunella fere omnino in apertura conspicua; perist. album, continuum, solutum, praeter marginem superum reflexum. — Long. 43—44, diam. max. $\frac{1}{4}$ mill. » (Mort.)

Clausilia disjuncta Mort. in Mém. Inst. nat. Gen. II. p. 43. t. 1. f. 1.

— — *Küst.* Claus. p. 460. n. 454. t. 17. f. 41—43.

— — (*Idyla*) *Pfr.* Vers. p. 484.

Habitat Baibout Armeniae (Huet).

241. **Cl. laevicollis Parreyss. †**

« Differt a *Cl. rugicollis*: forma turrito-fusiformi, testa laevigata, nitidula, subpellucida, rufo-cornea; anfractibus convexioribus, penultimo latissimo; basi distinctius bicristata, cristis fere aequalibus, costulatis; cervice striata; plica palatali 4, supera, brevissima; subcolumellari obsoleta; lunella magna strictiuscula; perist. soluto, limbato. Alt. 47, diam. $\frac{1}{4}$ mill. A *Cl. bicristata* forma turrito-fusiformi, cristis majoribus, numero plicarum, lunella validiore, etc., satis diversa est. A *Cl. brunea*, cui habitu similis, numero cristarum, et plicarum palatalium, sculptura, colore, etc., facile distinguenda. » (Chp.)

Clausilia laevicollis Parr. in sched.

- — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 399. n. 216.
 — — (Idyla) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 180.
 — — — *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat in Asia Minore (Parreyss).

*

242. **bicristata** Friv. (Coll. 164. — *Rm.* II. 10. f. 619. —
Chp. p. 400. n. 217. — Idyla *Ad. Gen.* p. 180. —
Pfr. Vers. p. 184.) Mon. II. p. 444

243. **Cl. foveicollis** Parreyss. †

« A praecedente differt: testa distinctius striata, saturatius brunea; anfractu ultimo ab utroque latere compresso, ideo basi angustiore et sulco inter cristas profundiore. » (*Chp.*)

Clausilia foveicollis Parr. in sched.

- — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 399. n. 218.
 — — (Idyla) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 180.
 — — — *Pfr.* Vers. p. 184.

Habitat in Caucaso.

*

244. **tetragonostoma** Pfr. (Coll. 165. — Idyla *Pfr.*
 Vers. p. 184. — *Roth* in Mal. Bl. 1856. p. 6. t. 1.
 f. 9—11: a monte Parnasso. — *Rm.* III. 15. p. 54.
 t. 74. f. 868. — *Küst.* t. 27. f. 26—28.) Mon. III. p. 605.

§. 25.

245. **pluviatilis** Bens. (Coll. 166. — *Küst.* p. 98. n. 93.
 t. 11. f. 1—4. — *Chp.* p. 387. n. 169. — Herilla
Ad. Gen. p. 181. — Phaedusa *Pfr.* Vers. p. 184. —
Cl. Largillierii Phil.) - - - 610.
 246. **Shanghaiensis** Pfr. (Coll. 167. — Proc. 1852.
 p. 138. — *Küst.* t. 23. f. 9—11. — Plicaphora
Pfr. Vers. p. 185.) - - - 611.
 247. **oculus** Bens. (Coll. 168. — *Küst.* t. 1. f. 25—27.
 — *Chp.* p. 388. n. 47. — Agathylla *Ad. Gen.*
 p. 184. — Plicaphora *Pfr.* Vers. p. 185.) - II. - 48.
 248. **Thermopylarum** Pfr. (Plicaphora *Pfr.* Vers.
 p. 185. — *Roth* in Malak. Bl. 1856. p. 6: a monte
 Parnass. — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 80. n. 136.
 t. 22. f. 19—21.) - III. - 611.
 249. **elata** Ziegler. (Coll. 169. — *Küst.* t. 19. f. 32—35.
 — *Chp.* p. 388. n. 173. — Plicaphora *Ad. Gen.*
 p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 185. — β. Minor, gra-
 cillior, validius striata; alt. 12½, diam. 3 mill.:
Cl. Banatica Parr. Cat. p. 3. — γ. Minor, sub-
 tilius striata: *Cl. fabulosa* Parr. Cat. p. 3.) . . . - II. - 454.
 250. **hotaera** Friv. (Coll. 170. — *Küst.* p. 167. n. 162.
 t. 18. f. 20—22. — *Chp.* p. 388. n. 172. —
Rm. III. 16. p. 71. t. 79. f. 888. — Plicaphora
Ad. Gen. p. 183. — Alinda *Pfr.* Vers. p. 185.) . - - - 455.

251. **Leocobensis Villa.** (Coll. 471. — *Küst.* t. 7. f. 27—30. — *Chp.* p. 384. n. 453. — *Delima Ad.* Gen. p. 482. — *Plicaphora Pfr.* Vers. p. 485.) . Mon. III. p. 644.
252. **crenulata Ziegl.** (Coll. 472. — *Küst.* p. 443. n. 437. t. 15. f. 36—39. [Ins. Meleda prope Zara.] — *Chp.* p. 384. n. 434. — *Delima Ad.* Gen. p. 482. — *Pfr.* Vers. p. 483.) - II. - 459.
253. **gracilis Rossm.** (Coll. 473. — *Küst.* p. 454. n. 446. t. 16. f. 37—40. — *Chp.* p. 394. n. 492. — *Andraea Ad.* Gen. p. 484. — *Pfr.* Vers. p. 484. — *Schmidt* Krit. Grupp. p. 55. t. 7. f. 434—437. 214. 215. — *Cl. corynodes Held* teste Charp. — Var. *Cl. saxatilis Htm.* teste Mousson.) - - - 461.

254. *Cl. styriaca* A. Schmidt.

« T. breviter rimata, fusiformis, solida, striata, sparsim strigillata, cerasino-nigricans, nitidula, spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 44—42 convexiusculi, mediocriter crescentes, sutura albida juncti, primi 3 laeves, sequentes distincte, ultimi obsolete striati, ultimus dense striatus, tumidus, pallide taeniat, pone aperturam subconstrictus, basi carinatus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; apertura pyriformis, albido-fuscula; sinulus mediocris; interlamellare laeve, lamella supera parvula, usque ad columellam producta; spiralis rudimentalis, clausilium fulcrans, non conspicua; infera subarcuata, profunda; callus palatalis validus, margini parallelus, infra introrsum acutus; lunella distincta, saepe pallide transparens; plica palatalis supera, clausilii regione brevis, non conspicua, pallide transparens, infera nulla, subcolumellaris antice arcuatula, vix emersa; clausilium antice incrassatum, subangulatum. — Long. 44, diam. 3 mill. Ap. 2¾ mill. longa, 2 lata. » (Schm.)

Clausilia styriaca A. Schmidt Krit. Grupp. Claus. p. 56. t. 8. f. 438—441. 216.

Habitat in Styria.

255. *Cl. approximans* Ziegler.

« T. brevissime rimata, gracili-fusiformis subtiliter striata, raro strigillata tenera, nitidula, fusca, spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 42 convexiusculi, sutura tenui albida conjuncti, ultimus tumore margini subparallelo insignitus, basi distincte arcuatimque carinatus; apertura rotundato-pyriformis, basi canaliculata; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albido-fusculum; sinulus mediocris; lamella supera parvula, cum spirali conjuncta; infera profunda, interdum anguste cruciata; interlamellare 4—2-plicatulum; callus palatalis validissimus, margini parallelus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam fere strictam vix producta, infera mediocris, distincta,

subcolumellaris antice furcata, bigibba, emersa; clausilium antice incrassatum, angulatum. — Long. 44, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Coll. Nr. 174.)

Clausilia approximans Ziegl., F. Schmidt, Parreyss.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 35. t. 4. f. 75—79. 191.

— — Küst. Claus. p. 157. t. 17. f. 30—33.

— *subgracilis* A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1851. p. 188.

— *gracilis* var. *subclavata* Pfr. Mon. Hel. II. p. 461.

Habitat in Carniolia (F. Schmidt).

§. 26.

256. Cl. Kephissiae Roth.

T. brevissime rimata, fusiformis, striatula, parum nitens, purpureo-fusca; spira elongata, attenuata, acutiuscula; sutura levis, filosa; anfr. 11—12, summi laevigati, cum sequentibus costulatis convexi, medii striatuli, planiores, ultimus pallidus. confertim costatus, constrictus, basi bicristatus: cristis parallelis. subaequalibus; apertura subverticalis, rotundato-piriformis, basi canaliculata; lamella supera exigua, marginalis, infera valida, profunda; plica palatalis 4, lunellam breviter arcuatam secans; subcolumellaris inconspicua; palatum nodulo albo, lamellae inferae opposito, munitum; perist. continuum, liberum, fuscum, expansum et reflexiusculum, saepe irregulariter denticulatum. — Long. $18\frac{1}{2}$ —20, diam. $3\frac{2}{3}$ —4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 175.)

Clausilia Kephissiae Roth in Malak. Bl. 1855. p. 45. (Spicil. p. 29. t. 4. f. 15—17.

— — Rossm. Ic. III. 45. p. 53. t. 74. f. 867.

— — Küst. Claus. t. 27. f. 29—31.

— — (Idyla) Pfr. Vers. p. 184.

Habitat ad fontem Kephissi prope pagum Kephissiam, nec non in monte Hymetto et Parneti (Roth).

Obs. Conf. Cl. *Pikermiana* Roth.

257. Cl. adposita (Parreyss?) Strobel. †

«T. rimata, ventricoso-fusiformis, costulato-striata, striis in anfr. ultimis obsoletis, diaphana, flavescenti-albida; sutura vix albofilosa; spira apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 9 convexi, ultimi planiusculi, postremus antice confertim plicato-striatus, constrictus, basi breviter tuberculatus; apertura ovali-pyriformis, intus albo-subcallosa; lamella infera descendens arcuata retro subfurcata, supera valida, stricta; lunella semi-

lunaris, valida; plica palatalis 4 supera longa, a lunella ad callum, columellaris immersa; perist. continuum, solutum, vix expansum. — Long. 44—44, diam. 3—3½ mill.» (Str.)

Clausilia adposita Parr., Strob. in Giorn. Malac. 1854. p. 47.

— *agnella* β Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 383?

Habitat in Dalmatia (Botteri).

§. 27.

258. *Cl. Lorraini* Menke.

T. subrimata, fusiformi-turrita, oblique confertim striata, vix sericina, rufo-cornea; spira gracilis, versus apicem acutiusculum sensim attenuata; sutura papillis albis, in anfractibus ultimis confluentibus instructa; anfr. 11 subplanati, 2 ultimi aequales, lati, ultimus basi rotundatus; apertura obauriformis; lamellae validae, convergentes; lunella arcuata; plica palatalis 4 supera, cum rudimento secundae ad partem superiorem lunellae; pl. subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, callosum, carneum, expansum et reflexiusculum. — Long. 26, diam. 5 mill. Ap. 6 mill. longa, 5 lata. (Coll. Menke.)

Clausilia Lorraini Menke in Malak. Bl. III. 1856. p. 68.

— — Pfr. Novit. conch. I. n. 240. t. 34. f. 13—15.

Habitat Hong Kong Chinae.

*

259. *semirugata* Ziegler. (Coll. 176. — Küst. p. 134.

n. 426. t. 14. f. 13—22. — Chp. p. 382. n. 438. —

Schmidt Stylomm. p. 46. t. 14. f. 89. — Delima

Ad. Gen. p. 182. — Pfr. Vers. p. 183. — *Cl. niti-*

dula Mf., *Chersonensis* Friv. — β. *Cl. pygmaea*

Zgl., *nitida* Mf. — γ. *Totarugata* Sandri: *Cl. ru-*

gata Vidov. teste Strob. — Varr.: *Cl. elegantula*,

fasciolaris et *fasciolata* Parr. teste Charp.) . . . Mon. II. p. 454.

260. *Cl. Alschingeri* Küster. †

« T. rimata, ventricoso-fusiformis, diaphana, nitida, corneo-flava, spira apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 9 planiusculis, obsolete subtiliterque costatis; ultimo basi subcristato-tuberculato; sutura papillifera, papillis albis, interdum obsoletis; apertura ovali-pyriformi, alba; perist. sejuncto, breviter reflexo, albo-labiato; lamellis validis, infera arcuata; plica lunata distincta, arcuata, pl. palatali una, supera; pl. columellari immersa. — Alt. 4½—5, lat. 4⅓—4½ lin.» (K.)

Clausilia semirugata γ Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 382.

— *Alschingeri* Küst. Claus. p. 130. t. 14. f. 9—12.

— — (Delima) Pfr. Vers. p. 183.

Habitat in insulis petrosis prope Zaram Dalmatiae (Küster).

261. *Cl. magniventris* Küster. †

« T. rimata, inflato-cylindracea, superne subito attenuata, subdiaphana, nitida, flavescenti-cornea; spira obtusiuscula, anfr. 9 — 10 planiusculis, 4 — 8 subsemirugatis, reliquis obsolete striatis, ultimo antice plicato-striato, basi cristato-tuberculato; sutura papillifera, papillis albis, punctiformibus inferne evanescentibus; apertura obliqua, pyriformi; perist. subcontinuo, affixo, breviter reflexo, albo-sublabiato; lamellis conniventibus, infera arcuata subemersa; plica lunata distincta, pl. palatali 4 supera, pl. columellari emersa. — Alt. 6 — 7 $\frac{1}{3}$, lat. 4 $\frac{1}{2}$ — 2 lin. » (K.)

Clausilia tumida Küst. olim in litt.

— *magniventris* Küst. Claus. p. 432. n. 427. t. 44. f. 23. 24.

— — (Delima) Pfr. Vers. p. 483.

Habitat prope Zaram Dalmatiae.

Obs. *Cl. macrostoma* Küst. Claus. t. 20, f. 29 — 32, nondum descripta, hoc loco inserenda videtur.

*

262. *vibex* Rossm. (Coll. 177. — Küst. p. 433. n. 428.

t. 44. f. 29 — 32. — Chp. p. 382. n. 440. — Delima

Ad. Gen. p. 482. — Pfr. Vers. p. 483. — *Cl. de-*

plana Stentz.) Mon. II. p. 455.

263. *Cl. Biasoletiana* Charpentier. †

« T. parvula, vix rimata, fusiformis, substriata, nitida, lutescens; cervice costulata, ad basin gibbula; anfr. 40; sutura punctiformi-papillata; apertura pyriformi; perist. reflexo, continuo, affixo, vix labiato; plica palatali 4 supera; plica lunata distincta, callum faucem circumdantem attingente; lamellis validis. — Alt. 5 — 6 $\frac{1}{3}$, lat. 4 $\frac{2}{3}$ — 4 $\frac{3}{8}$ lin. » (K.)

Clausilia Biasoletiana Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 382. n. 441.

— — Küst. Claus. p. 434. n. 429. t. 44. f. 37 — 40.

— — (Delima) H. et A. Adams Gen. II. p. 482.

— — Pfr. Vers. p. 483.

Habitat in muris urbis Tergesti.

*

264. *Negropontina* Pfr. (Delima Pfr. Vers. p. 483.) . Mon. III. p. 608.265. *albida* Parr. (Coll. 178. — Küst. p. 429. n. 424.

t. 44. f. 5 — 8. — Chp. p. 382. n. 39. — Delima

Ad. Gen. p. 482. — Pfr. Vers. p. 483. — *Cl. pupula*

Küst.) — II. — 455.

266. *Hanleyana* Pfr. (Delima Pfr. Vers. p. 483.) . . . — III. — 609.267. *Neumeyeri* Küst. † (Küst. t. 5. f. 5 — 7. — Delima

Pfr. Vers. p. 483.) — — — 609.

268. *conspersa* Parr. (Coll. 179. — Rm. III. 46. p. 74.

t. 80. f. 892. — Delima Pfr. Vers. p. 483.) . . . — II. — 456.

§. 28.

269. *diminuta* Parr. (Coll. 180. — *Chp.* p. 387. n. 164.
— *Küst.* t. 24. f. 32—35. — Herilla *Ad. Gen.*
p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184.) Mon. II. p. 461.
270. *Tettelbachiana* Rossm. (Coll. 181. — *Chp.*
p. 393. n. 188. — Andraea *Ad. Gen.* p. 181. —
Pfr. Vers. p. 184. — Schmidt *Krit. Grupp.* p. 35.
t. 5. f. 80—85. 192.) - - - 461.

271. *Cl. Rablensis* Gallenstein.

T. rimata, fusiformi-turrita, solidula, confertim striata, vix nitidula, purpurascenti-fusca; spira gracilis, sensim in apicem acutiusculum attenuata; sutura simplex; anfr. 11, superi convexi, sequentes planiusculi, ultimus antice tumidus, basi crista brevi, valida munitus; apertura vix obliqua, angulato-piriformis; lamellae parvulae, supera marginalis, infera indistincta, ramosa; lunella angusta, obliqua; plicae palatales 3, supera 4 elongata, 2 albo-callosae juxta subcolumellarem punctiformem emersae; perist. continuum, breviter solutum, undique reflexiusculum, margine externo repando, subincrassato. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. vix 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 182.)

Clausilia Rablensis v. *Gallenst.* in Jahrb. Landesmus. Kärnt.
1852. p. 86.

- — (Andraea) *Pfr.* Vers. p. 184.
— *Rablensis* Parr. in sched. teste Charp.
— *Tettelbachiana* β Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 393.
— *Schmidti* var. Schmidt *Krit. Grupp.* p. 32.

Habitat in sylvis circa Raibl Carinthiae.

*

272. *Schmidti* Pfr. (Coll. 183. — *Küst.* p. 148. n. 143
t. 16. f. 24—27. — *Chp.* p. 393. n. 189. — An-
draea *Ad. Gen.* p. 181. — *Pfr.* Vers. p. 184. —
Schmidt *Krit. Grupp.* p. 31. t. 4. f. 65—68. f. 187.
188.) Mon. II. p. 462.
273. *parvula* Stud. (Coll. 184. — *Küst.* p. 149. n. 144.
t. 16. f. 28—31. — Dupuy *Moll. Fr.* p. 352. t. 16.
f. 12. — *Chp.* p. 393. n. 190. — Gredl. *Tirol*
p. 124. — Andraea *Ad. Gen.* p. 181. — *Pfr.* Vers.
p. 184. — Iphigena *Moq. Moll. Fr.* p. 330. t. 25.
f. 1—5. — Schmidt *Krit. Grupp.* p. 32. t. 4. f. 69—74.
189. 190. — *Cl. minima* C. *Pfr.*) - - - 462.

§. 29.

274. *Cl. Ehrenbergi* Roth.

T. non rimata, fusiformis, gracilis, striatula, subopaca, rufo-cornea; spira valde elongata, apice obtusula; sutura albo-flosa; anfr. 11—13, primi laevigati, convexi, reliqui subplani, ultimus attenuatus, rugosulus, bicristatus: cristis compressis, antice

convergentibus et confluentibus in cristulam peristomati parallelam; apertura vix obliqua, piriformis; lamella supera exigua, recedens, infera validior, subtransversa; plicae palatales 2, supera longissima, altera brevis ex lunella distincta, parum arcuata inter cristas descendens; subcolumellaris inconspicua; perist. undique solutum, tenue, expansum. — Long. 16—20, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Monach.)

Clausilia Ehrenbergi Roth in Malak. Bl. 1855. p. 44. (Spicil. p. 28.) t. 1. f. 12—14.

— — — — — Rossm. Icon. III. 48. p. 129. t. 87. f. 960.

— — — — — (Idyla) Pfr. Vers. p. 184.

Habitat in hortis Berytensibus (Roth).

§. 30.

275. **septemplicata Phil.** (Coll. 185. — Küst. t. 6. f. 27—30. — Chp. p. 386. n. 160. — Herilla Ad. Gen. p. 181. — Pfr. Vers. p. 184. — Cl. sublaevis Zgl., sericina Rm.) Mon. III. p. 608.

276. **Calcarae Phil.** (Coll. 186. — Rm. III. 16. p. 60. t. 76. f. 875. — Küst. t. 25. f. 5—7. — Herilla Pfr. Vers. p. 184. — Cl. septemplicata Desh. in Fér. t. 166. f. 4. — Cl. assimilis Zgl.) - - - 608.

277. *Cl. rugulosa* Küster. †

« T. anguste rimata, fusiformis, sericina, subtiliter costulata, pallide corneo-flava; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura crenulata, subconstricta; anfr. 9 convexiusculis, ultimo antice plicato, albo, basi gibbo; apertura ovali-pyriformi, perist. continuo, affixo, breviter expanso, albo-limbato; plica lunata distincta, pl. palatalibus 2 (supera longa, altera infera, brevissima), pl. columellari conspicua, immersa. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ lin. » (K.)

Clausilia rugulosa Küst. Claus. p. 144. n. 138. t. 15. f. 40—43.

Habitat in Dalmatia.

*

278. **lunellaris Pfr.** (Delima Pfr. Vers. p. 183.) . . . Mon. III. p. 608.

279. **microstoma Küst.** (Küst. t. 1. f. 31—34. — Chp. p. 382. n. 137. — Delima Ad. Gen. p. 182. — Pfr. Vers. p. 183.) - II. - 454.

280. **pollucida Pfr.** (Coll. 187. — Küst. p. 128. n. 123. t. 44. f. 4—4. — Chp. p. 387. n. 165. — Herilla Ad. Gen. p. 181. — Pfr. Vers. p. 184. — Cl. signata Charp. olim. — Cl. Kutschigii Parr.) . . - - - 456.

§. 34.

281. **rugioollis Zieg.** (Coll. 187. — Küst. p. 172. n. 167. t. 18. f. 31—42. — Chp. p. 399. n. 215. — Idyla Ad. Gen. p. 180. — Pfr. Vers. p. 184. — γ. Dimidio minor: var. *Stolii* Zel. in monte Stol Serbiae.) - - - 459

282. *Cl. ochracea* Küster.

«T. punctiformi-rimata, fusiformis, tenuiuscula, sericina, aequaliter subtilissime capillaceo-striata, pallide ochracea; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 41—42 vix convexiusculis, ultimo antice impresso, subtilissime plicato, basi bicarinata; apertura pyriformi, basi canaliculata, peristomate continuo, soluto, reflexo, albido; lamellis compressis, supera recta, infera profunda, subhorizontali; plica lunata stricta, pl. palatalibus 3 (supera longissima ultra plicam lunatam haud producta, altera media, tertia infera), pl. columellari immersa. — Long. $46\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (K.)

Clausilia rugicollis var. *Rossm.* Ic. IX. p. 5. t. 52. f. 700.

— — — *β. Pfr.* Mon. Helic. II. p. 460.

— *ochracea* Küst. Claus. p. 470. n. 465. t. 48. f. 34—35.

Habitat in Banatu.

283. *Cl. hasta* Küster.

«T. elongata, gracillima, punctiformi-rimata, fusiformi-clavata, tenuiuscula, nitida, subtilissime striata, corneo-lutea, spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 44—45 planiusculis, lente accrescentibus, sutura anguste albo-marginata junctis, ultimo antice plicato-costato, cervice valde impressa, basi bicarinata; apertura angusta, pyriformi, basi canaliculata, peristomate continuo, soluto; lamella supera obliqua, infera profunda, arcuata; plica lunata strictiuscula, pl. palatalibus duabus superis, tertia infera, pl. columellari strictiuscula, immersa. — Long. 49, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (K.)

Clausilia rugicollis var. *Rossm.* Ic. II. 9. p. 5. t. 52. f. 699.

— *hasta* Küst. Claus. p. 477. n. 466. t. 48. f. 36. 37.

Habitat in Hungaria meridionali.

*

284. *carissima* Ziegler. (Coll. 489. — *Chp.* p. 404.

n. 222. — *Idyla Ad. Gen.* p. 180. — *Pfr.* Vers.

p. 484. — Varr.: *Cl. bella* Stentz, *Banatica Friv.*) Mon. II. p. 460.

§. 32.

285. *Fortunei* Pfr. (Coll. 490. — Küst. t. 23. f. 4. 5.

— *Plicaphora* Pfr. Vers. p. 485.) - III. - 642.

286. *Sieboldti* Pfr. (Küst. p. 400. n. 96. t. 44. f. 40. 44.

— *Chp.* p. 388. n. 474. — *Plicaphora Ad. Gen.*

p. 483. — *Pfr.* Vers. p. 485.) - - - 642.

287. *Cl. Jös* Benson.

T. subrimata, turrito-fusiformis, solidula, confertim costulato-striata, parum nitida, pallide corneo-cerea; spira gracilis

a medio regulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 9, primi 4—5 convexi, sequentes planiores, ultimus antice validius et remotius costatus, basi vix compressus; apertura piriformi-oblonga; lamellae subaequales, inferior fere verticalis, subfurcata; lunella distincta; plicae palatales 2, supera elongata, altera brevis, a lunella exiens; pl. subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, intus subcallosum, undique breviter expansum. — Long. 43, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Benson.)

Clausilia Jös Bens. in Ann. and Mag. N. H. 2d. ser. X. p. 350

— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 611. n. 215.

— — (*Plicaphora*) *Pfr.* Vers. p. 485.

Habitat ad Darjiling.

*

288. **maculata** Ziegl. (*Rm.* 1. 4 f. 254. — *Plicaphora*

Pfr. Vers. p. 485.) Mon. II. p 464.

289. **montana** Stentz. (Coll. 494. — *Plicaphora Pfr*

Vers. p. 485. — *Cl. obscura* Parr., *Chp.* p. 388.

n. 474. — *Plicaphora* *Ad. Gen.* p. 483.) - - - 465.

290. **ventricosa** Dran. (Coll. 492. — *Dunus* Moll Fe

Clausilia Rolphii (Iphigena) Moq. Tand. Moll. France II. p. 343.
t. 24. f. 32—35.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 12. t. 1. f. 6—9.
160. 161.

— — Küst. Claus. p. 160. n. 155. t. 17. f. 44—48.

— *Mortilleti* Dumont in Bull. Soc. Hist. nat. Sav. 1853.
p. 78.

— *biplicata* Parr. (non Mont.)

— *satelles* A. Schmidt olim

Habitat in Britannia, Gallia, Germania, Italia et Banatu.

Obs. Cl. Schmidt l. c. quatuor formas enumerat.

292. *Cl. tumida* Ziegler.

«T. breviter rimata, ventroso-fusiformis, solida, nigricanti-rufa vel cornea, sericina, costulato-striata, sparsim strigillata, spira breviter concave-producta, apice acutiuscula; anfr. 10—12 convexiusculi, primi 5 vix crescentes, ultimus validius et saepe latius costulatus, ante marginem sinistrum impressus, ad sinulum tumidus, basi subcarinatus; perist. continuum, reflexum, subappressum, brunneo-albidum, apertura rhomboideo-ovata; sinulus plerumque amplior, rotundatus, subdepressus; margo sinister sinuatus; interlamellare modo laeve, modo plicatulum; lamellae mediocres, supera recta, cum lam. spirali conjuncta, infera aut anguste furcata aut simplex, sursumque ascendens; callus palatalis validus, peristomati parallelus, supra et infra subincrassatus; plica palatalis supera conspicua, ultra clausilium producta, infera nulla, subcolumellaris antice arcuata, vix emersa; lunella arcuata; clausilium antice rotundato-angulatum. — Long. 14, diam. 4 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (Schm.)

Clausilia tumida Ziegl. Mus.

— — Beck Ind. p. 95. n. 103.

— — Schmidt Krit. Claus. p. 14. t. 1. f. 10—14.
162. 163.

— — Küst. Claus. t. 28. f. 6—9.

— *ventricosa* var. Rossm. Ic. I. 4. p. 21. f. 277.

— — — Pfr. Mon. Hel. II. p. 466.

Habitat in Germania, Transylvania.

Obs. Cl. Schmidt duas numerat formas, ad quarum alteram cum dubio *Cl. rusiostomam* Held refert.

*

293. *badia* Ziegl. (Coll. 194. — Küst. p. 146. n. 140.

t. 16. f. 9—12. — Chp. p. 390. n. 179. — Plica-

phora Ad. Gen. p. 183. — Pfr. Vers. p. 185. —

A. Schmidt Krit. Claus. p. 22. t. 2. f. 33—37. 174.

172. — Varr.: *Cl. fontana* et *cruda* F. Schmidt.) Mon. II. p. 426.

294. **Cl. mucida** Ziegler.

«T. breviter rimata, ventricoso-fusiformis, solida, confertim costulato-striata, nitidula, fusca v. fusco-brunnea, raro-strigillata, spira breviter attenuata, acutiuscula; anfr. 11 convexiusculi, ultimus basi subcarinato-gibbus; apertura rotundato-pyriformis; perist. continuum, subappressum, albidum, reflexiusculum; sinulus amplior; margo dexter circularis; interlamellare modo plicatulum, modo laeve; lamella supera mediocris cum spirali conjuncta, infera antice truncata, plicam erectam ad marginem mittens; callus palatalis margini subparallelus, ad plicam subcolumellarem subincrassatus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam valde prolongata; pl. subcolumellaris vix emersa, antice arcuata; lunella arcuata; clausilium antice angulatum. — Long. 15, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 195.)

Clausilia mucida Ziegl., Parr.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 24. t. 3. f. 38—42. 175.

— *plicatula* var. Rossm. Ic. II. 7. f. 475.

— — — Pfr. Mon. Hel. II. p. 482.

Habitat in Carinthia et Carniola.

*

295. **Isabellina** Pfr. (Coll. 196. — Chp. p. 397. n. 201.

— Roth Spicil. p. 28 [ex insula Aegina] et in

Mal. Bl. 1856. p. 6. — Rm. III. 16. p. 74. t. 80.

f. 891. — Alinda Ad. Gen. p. 182. — Plicaphora

Pfr. Vers. p. 185. — *Cl. intrusa* Parr.) Mon. II. p. 467.

296. **Fritillaria** Friv. (Rm. II. 10. f. 623. — Plicaphora

Pfr. Vers. p. 185.) — — — 471.

297. **Charpentieri** Pfr. (Plicaphora Pfr. Vers. p. 185.) — III. — 612.

298. **Cl. Sirkii** Parreyss. †

«Testa graciliore, tenuiore et costulato-striata a *Cl. picea* diversa est.» (Chp.)

Clausilia Sirkii Parr. Cat. p. 3.

— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 384. n. 149

— — (Delima) H. et A. Adams Gen. II. p. 182.

— — — Pfr. Vers. p. 183.

Habitat in Dalmatia (Parreyss).

299. **Cl. platystoma** Küster. †

«T. punctiformi-rimata, fusiformis, subtilissime oblique striata, sericina, ferrugineo-rufa, albo-strigillata, apice pallida. spira angustata, apice obtusiuscula; anfr. 9—10, primis convexis, reliquis planulatis, ultimo plicato-striato, dorso carinato. basi rotundato, obsolete impresso; apertura pyriformi, perist. late expanso, albo, continuo, affixo; lamellis subacutis, solidis;

plica lunata fortiter curvata, subangulata, pl. palatali una supera, pl. columellari emersa. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia platystoma Küst. Claus. p. 102. n. 99. t. 11. f. 20—23.

— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 386. n. 161.

— — (Herilla) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 181.

— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat prope Budua Dalmatiae.

300. *Cl. semicostata* Küster. †

«T. subperforato-rimata, fusiformis, nitidula, medio costulata, corneo-flava; spira sensim attenuata, acutiuscula; sutura subconstricta, crenulata; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice dense plicato-striato, albo, basi subgibbo; apertura obliqua, ovali-pyriformi, marginibus disjunctis, perist. albolabiato, margine sinistro crassissimo; pl. lunata distincta, pl. palatali 4 supera, pl. columellari conspicua, vix immersa. — Alt. 5, lat. $4\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia semicostata Küst. Claus. p. 145. n. 139. t. 15. f. 44—47.

— — (Delima) *Pfr.* Vers. p. 183.

Habitat prope Budua Dalmatiae.

§. 33.

301. *Grohmanniana* Partsch. (Coll. 197. — Küst.

t. 8. f. 8—11. — *Chp.* p. 371. n. 65. — Medora

Ad. Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 183. — *Cl. de-*

collata Stentz.) Mon. III. p. 613.

302. *Anatolica* Roth. (Coll. 198. — *Rm.* II. 11. f. 693.

— *Chp.* p. 371. n. 64. — Küst. t. 26. f. 40—44.

— Medora Ad. Gen. p. 183. — *Pfr.* Vers. p. 183.) — II. — 464.

303. *petrosa* Parr. (Coll. 199. — *Chp.* p. 371. n. 68.

— Küst. t. 25. f. 41—43. — Medora Ad. Gen.

p. 184. — *Pfr.* Vers. p. 183.) — III. — 613.

304. *Cl. scarificata* Benoit.

T. rimata, fusiformis, truncata, solida, confertim plicato-costulata, purpurascenti-fusca; spira ventrosa, sublate decollata; sutura albo-papillata; anfr. superst. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus basi breviter cristatus; apertura piriformis; lamella supera exigua, marginem non attingens, infera valida, arcuatim ascendens; lunella distincta, angusta, flexuosa; plicae palatales 3, suprema elongata, secunda brevior, antice callosa, tertia infera, sub-columellari parallela; perist. hepaticum, continuum, breviter solutam, undique expansum et reflexiusculum. — Long. (trunc.) 17, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 200.)

Clausilia scarificata (?) Ben., Parr. in litt.

— — Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 185. t. 2.
f. 20—22.

— *confinata* Ben., Huet in litt.

Habitat in insula Maretima Siciliae (Huet du Pavillon).

*

305. **sericata** Pfr. (Herilla Pfr. Vers. p. 184.) Mon. III. p. 613.

306. **fulcrata** Ziegl. (Coll. 201. — Küst. t. 20. f. 26—28.

— Chp. p. 384. n. 150. — Delima Ad. Gen. p. 182.

— Pfr. Vers. p. 183.) - II. - 466.

307. **stabilis** Ziegl. (Coll. 202. — Chp. p. 396. n. 199.

— Alinda Ad. Gen. p. 182. — Pfr. Vers. p. 185.) - - - 467.

308. **Cl. procera** Bielz. †

«T. vix rimata, fusiformis, ventrosula, fusca, ruditer costulato-striata, nitida, solida, parum diaphana; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sutura impressa juncti; apertura rotundato-piriformis; perist. continuum, valde solutum, intus labio carneo, extus flavide pellucente munitum; carina cervicalis brevis, parum prominens sed fortiter compressa; plica palatalis supera longissima; lunella magna; plica subcolumellaris parum emersa; lamella supera magna, sejuncta a lamella columellari, infera obliqua, ad marginem producta, saepe retrorsum ramum furcatum emittens, nodulo oblongo juxta extremitatem inferiorem munita; clausilium deorsum valde attenuatum. — Long. 10, crass. $2\frac{1}{2}$ lin.» (B.)

Clausilia procera E. A. Bielz in Verhandl. Siebenb. Ver. IV. 1853.

Habitat in Transylvania septentrionali.

*

309. **Reeveana** Pfr. (Alinda Pfr. Vers. p. 185.) Mon. III. p. 614.

310. **Idaea** Pfr. (Medora Pfr. Vers. p. 183.) - - - 614.

311. **galeata** Parr. (Rm. II. 10. f. 621. — Chp. p. 399.

n. 214. — Idyla Ad. Gen. p. 180. — Pfr. Vers.

p. 184.) - II. - 468.

312. **biplicata** Mont. (Coll. 203. — Dupuy Moll. Fr.

p. 363. t. 17. f. 8. — Chp. p. 395. n. 196. —

— Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 118. t. 129.

f. 4. — Schmidt Stylomm. p. 47. t. 12. f. 98. —

Gredl. Tirol p. 121. — Alinda Ad. Gen. p. 182.

— Pfr. Vers. p. 185. — Iphigena Moq. Moll. Fr.

p. 337. t. 24. f. 11. 12. — Turbo biplicatus Mont.

— Claus. Montagui Gray. — Cl. ventricosa et

perversa C. Pfr. — Cl. similis Charp., Gray Fig.

t. 300. f. 8. — Cl. sordida Zgl.) - III. - 613.

313. **Cl. Schwerzenbachi** Parreyss. †

«Statura minore, apice magis attenuata, sculptura multo subtiliore, apertura rotundiore, anfractu ultimo magis producta,

ideo periomphalo late lunato, et crista basali compressiore, a praecedente diversam esse nobis videtur.» (Chp.)

Clausilia Schwerzenbachii Parr. in sched.

— — — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 396.
n. 497.

— — — (Alinda) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 482.

— — — — *Pfr.* Vers. p. 485.

Habitat prope Brussa Natoliae.

*

314. **vetusta** *Zieg.* (Coll. 204. — *Chp.* p. 397. n. 200.

— *Schmidt* Stylomm. p. 47. t. 42. f. 96. — Alinda

Ad. Gen. p. 482. — *Cl. conformata* Parr., *decisa*

Zgl., vulcana Stentz.) Mon. III. p. 644.

315. **cana** *Held.* (Coll. 205. — *Schmidt* in Zeitschr. f.

d. ges. Naturwiss. 1853. Nr. 4. p. 4. — Alinda

Pfr. Vers. p. 485. — *Cl. tessellata* Parr.) - - - 645.

316. **costulata** *Jan.* (Coll. 206. — *Chp.* p. 384. n. 452.

— *Delima* *Ad. Gen.* p. 482. — *Pfr.* Vers. p. 483.

— *Cl. clavata* *Rm., lamellosa* Villa.) - II. - 472.

317. *Cl. Baldensis* Parreyss. †

«Praecedenti proxima, sed satis differt: testa contractiore, tenuiore, magis nitente, laete cornea; costulis validioribus, magis distantibus; anfractu ultimo basi minus gibboso; fauce callo palatali, margine parallelo, instructa. — Alt. 13, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Chp.)

Clausilia Baldensis Parr. in sched.

— — — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 384. n. 454.

— — — *De Betta et Mart.* Moll. Ven. p. 66. t. 4. f. 11.

— — — (Delima) *H. et A. Adams* Gen. p. 482.

— — — — *Pfr.* Vers. p. 484.

Habitat in monte Baldo et passim in provincia Veronensi.

318. *Cl. Paroliniana* De Betta. †

«T. rimata, fusiformis, tenuiuscula, fusco-cornea, costulis capillaceis, albidis, irregularibus munita; sutura interrupte albo-filosa, papillisque minutis, raris, striaeformibus ornata. Spira superne valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11—12 convexi, supremi cornei, laevigati, ultimus basi cristatus; apertura ovalis, pyriformis; perist. continuum, solutum, fuscum, albidomarginatum, undique expansum; lamella supera marginem non attingens, infera profunda, valida; lunella distincta; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris immersa, extus conspicua. — Long. 48, diam. vix 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata.» (De Betta.)

Clausilia Paroliniana De Betta et Martinati Moll. Ven. p. 69.
t. 1. f. 12.

— — (Delima) Pfr. Vers. p. 184.

Habitat in provincia Vicetina prope Oliero (Parolini).

*

319. **Strobili Porro.** † (An = *Cl. Stabilei* Charp.? teste A. Schmidt Krit. Gr. p. 63.) Mon. III. p. 615.

320. **Hübneri Rossm.** (*Rm.* III. 16. p. 73. t. 79. f. 890.
— Delima Pfr. Vers. p. 184.) - II - 473.

321. **Grimmeri Parr.** (Delima Pfr. Vers. p. 184. —
Schmidt Krit. Grupp. p. 53. t. 7. f. 130—133. 213.) - - - 473.

322. **Olympioa Friv.** (Coll. 207. — *Küst.* t. 19. f. 11—14.
— *Chp.* p. 399. n. 212. — *Rm.* III. 15. p. 55. t. 74.
f. 869. — *Idyla Ad. Gen.* p. 180. — Pfr. Vers.
p. 184.) - - - 473.

323. **circumdata Friv.** (Coll. 208. — *Küst.* p. 169.
n. 164. t. 18. f. 27—30. — *Chp.* p. 398. n. 187.
— *Rm.* III. 16. p. 72. t. 79. f. 889. — *Andraea*
Ad. Gen. p. 181. — Pfr. Vers. p. 184.) - - - 473.

324. *Cl. concilians* A. Schmidt.

T. rimata, fusiformis, nitida, confertissime costulato-striata, haud nitens, rufa; spira sursum celeriter attenuata, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 11—12 parum convexi, ultimus antice rugoso-costatus, intus callo margini parallelo munitus, basi sulcato-subbicristatus; apertura vix obliqua, piriformis; lamellae tenues, infera profunda; lunella parum distincta; plica palatalis supera rudimentalis pone clausilium, non conspicua, infera modo valida, modo nulla; subcolumellaris sinuata, vix emersa; perist. continuum, solutum, album, reflexiusculum. — Long. 13—15, diam. 3—3½ mill. Ap. 3 mill. longa, 2½ lata. (Coll. Nr. 209.)

Clausilia concilians A. Schmidt in litt.

— — *Bielz* in Verhandl. Siebenb. Ver. IV. 1843. p. 10.

— — *Rossm.* Icon. III. 16. p. 70. t. 79. f. 887.

— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 58. t. 8. f. 146—150.
218—220.

— *conciliaris* «*Bielz*» *Küst.* Claus. t. 24. f. 36—39.

β. undulata:

Clausilia undulata Parr.

γ. curta, ventrosa, apertura latiore:

Clausilia Ettingeri Zeleb. in sched.

Habitat in Transylvania.

325. *Cl. dubia* Draparnaud.

«T. rimata, ventroso-fusiformis (interdum ventrosulo-gracilis), striata, sericino nitidula, brunnea, fusca, corneo-fusca vel

cerasina, crebro-strigillata, spira breviter attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—12 vix convexiusculi, sutura plerumque albida juncti, ultimus subtumidus, basi carinatus; apertura ovato-pyriiformis; perist. continuum, reflexiusculum, solutum vel subappressum, albidum; sinulus mediocris, suberectus; interlamellare fere semper laeve; lamella supera plerumque obliqua, cum spirali conjuncta; infera profunda, antice alba, bigibba; callus palatalis latus margini subparallelus, interdum evanescens; plica palatalis supera conspicua ultra lunellam plerumque parum producta, infera modo validissima, modo prorsus deficiens; subcolumellaris strictiuscula, subemersa; lunella parum distincta, arcuatula; clausilium obtusum, latere externo subangulatum. — Long. 43, diam. 3 mill. Ap. vix 3 mill. longa, 2 lata. (Schm. — Coll. Nr. 240.)

Clausilia dubia Drap. Hist. p. 70. t. 4. f. 40.

— — Desh. in Lam. Hist. VIII. p. 209. n. 28.

— — Pot. et Mich. Gal. I. p. 483. n. 14.

— — Gray Man. p. 246. t. 42. f. 143.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 392. n. 186.

— — Dupuy Moll. France p. 356. t. 47. f. 7.

— — (Andraea) H. et A. Adams Gen. II. p. 484.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 40. t. 5. f. 86—99.
193—198.

— — Küst. Mon. Claus. p. 152. n. 147. t. 46. f. 41—53.
t. 47. f. 1—3.

— *rugosa* C. Pfr. Nat. I. p. 63. t. 3. f. 30.

— — var. Rossm. Ic. f. 477. 478.

— — Friele Norske Moll. p. 25.

— — Gredl. Tirol p. 424.

— *nigricans* α Pfr. Mon. Hel. III. p. 647.

— — α (Iphigena) Moq.—Tand. Moll. France II.
p. 334. t. 24. f. 17—20.

β. *speciosa* (Schm. f. 96. 103.)

γ. *vindobonensis* (f. 97. 98.)

δ. *transylvanica* (f. 99.)

ε. *Tettelbachianae* affinis, curta, ventrosa.

ζ. *gracilis*, corneo-fusca, crebro-strigillata. (f. 92. 197.)

Clausilia gracilis C. Pfr. Nat. I. p. 65. t. 3. f. 32.

— *nigricans* β Pfr. Mon. Hel. III. p. 646.

η. *gracilis*, cerasina, nitidula, striatula. (f. 94. 95. 198.)

Clausilia Schlechtii Zelebor in sched.

θ. *obsoleta*: lamella infera, plica palatali infera, callo palatali evanescens. (f. 90. 91. 93. 196.)

ι. *minor*, plica palatali inferiore validiore:

Clausilia abietina Dupuy Moll. France p. 358. t. 47. f. 5.

— — Saulcy in Journ. Conch. 1853. p. 269.

— *dubia* var. Drouet Moll. France p. 23. 47.

Clausilia nigricans e Moq.—Tand. Moll. Fr. p. 335. t. 24. f. 20.

— *minor* Auct. nonnull. teste Moq.—Tand.

Habitat in Germania, Gallia, Britannia, Transylvania etc.

326. *Cl. rugosa* Draparnand.

♂ T. breviter rimata, cylindraceo-fusiformis (ventrosulo-gracilis), tenuiuscula, striata, sericino-nitidula, fusca, cebro-stri-gillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—11 vix convexiusculi, subplanulati, sutura interdum tenui albida juncti, ultimus basi late sulcatus, obtuse carinatus; apertura parvula, ovato-pyriformis; perist. continuum, solutum, reflexius-culum, subexpansum, albidum; sinulus parvulus, paulo erectus; interlamellare laeve, interdum plicatulum; lamella supera sub-obliqua vel recta, cum spirali continua, infera simpliciter arcuata vel s-formis, raro antice furcata; callus palatalis a margine subdivergens saepe indistinctus, plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam paululum producta, infera profundius-cula, interdum evanescens; subcolumellaris vix unquam emersa; lunella arcuatula; clausilium antice angulatum. — Long. 13, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{8}$ mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata. (Schm. — Coll. Nr. 214.)

Clausilia rugosa Drap., Rossm., Pfr. Mon. Hel. II. p. 475.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 391. n. 185.

— — Dupuy Moll. France p. 353. t. 47. f. 3.

— — (Andraea) H. et A. Adams Gen. II. p. 481.

— — — Pfr. Vers. p. 484.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 44. t. 6. f. 100—109.
199—203.

— — Küst. Claus. p. 455. n. 449. t. 47. f. 13—20.

— *perversa* (Iphigena) Moq.—Tand. Moll. France II. p. 332.
t. 24. f. 24—27.

β. Minor, *Cl. parvulae* affinis (Schm. f. 403—406. 201.)

γ. Lunella arcuata, plica palatali supera ultra lamellam productione insignis:

Clausilia Reboudii Dupuy Moll. France p. 356. t. 48. f. 3. 4.

— — (Andraea) Pfr. Vers. p. 484.

— *perversa* γ Moq.—Tand. Moll. France p. 332.

δ. Pyrenaica. (f. 407. 203.)

η. Crenulata. (f. 408.)

Clausilia crenulata Risso teste Paget apud Schmidt.

ζ. Anceps, a *Cl. nigricante* vix distinguenda.

Clausilia rugosa var. *obtusaeformis* Schmidt in Malak. Bl. 1856
p. 35.

Habitat in Gallia et Italia boreali.

327. *Cl. nigricans* Pultenoy.

T. breviter rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, subtiliter striata, sericino-nitida, cerasino-brunnea vel nigricans, ad suturam strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—12 vix convexiusculi, subplanulati, sutura albida juncti, ultimus basi late sulcatus, obtuse-carinatus; apertura ovato-vel rhomboideo-pyriformis; perist. continuum, subsolutum, reflexiusculum, albido-fusculum vel albidum; sinulus parvulus, suberectus; interlamellare plicatulum indertum laeve; lamella supera plerumque recta, cum spirali conjuncta, infera arcuata antice simplex, furcata v. deltoidea; callus palatalis a margine plerumque divergens; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam vix producta, infera distincta, nunquam prorsus deficiens; subcolumellaris parum emersa; lunella strictiuscula; clausilium antice rotundatum v. latere externo subangulatum. — Long. 9—12, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lata. (Schm. — Coll. Nr. 212.)

Clausilia nigricans Pult., Gray Man. p. 217. t. 5. f. 58.

— — α et γ Pfr. Mon. Hel. III. p. 616.

— — Dupuy Moll. France p. 355. t. 17. f. 2.

— — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 121. t. 129. f. 1. 2.

— — Malm Zool. Obs. p. 127.

— — (Iphigena) Moq.-Tand. Moll. France II. p. 334. t. 24. f. 17—20.

— — (Andraea) Pfr. Vers. p. 184.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 47. t. 6. f. 110—115. 204—206.

— — Küst. Claus. p. 153. n. 148. t. 17. f. 4—9.

— obtusa C. Pfr. Nat. I. p. 65. t. 3. f. 33. 34.

— — A. Schmidt olim.

— didyma var. Parr.

Turbo bidentatus Ström Trondhjemske Selsk. Skrift. III. p. 436. t. 6. f. 17? Conf. v. Martens Mal. Bl. 1856. p. 92.

— nigricans Mat. et Rack. in Linn. Trans. VIII. p. 130.

— bidens Mont.

Habitat in Britannia, Germania, Gallia, Norvegia.

328. *Cl. oruciata* Studer.

T. breviter rimata, subventroso-fusiformis, solidula, costulato-striata, sericino-nitidula, corneo-brunnea, cerasina, strigillata; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 9—12 convexiusculi, primi 4 non crescentes, ultimus basi late-sulcatus et carinatus, ante marginem impressus; apertura rhomboidea; perist.

continuum, incrassatum, subappressum, reflexiusculum, albidum: sinulus mediocris, saepius subdepressus; interlamellare plicatulum, interdum laeve; lamella supera recta, cum spirali conjuncta, infera arcuata, antice plerumque furcata; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera conspicua, ultra lamellam non producta, infera distincta, subcolumellaris antice arcuatula, subemersa; lunella strictiuscula; clausilium antice rotundatum. — Long. 8—18, diam. 2—3 mill. Ap. 2—3 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ —2 lata.» (Schm. — Coll. Nr. 243.)

Clausilia cruciata Stud. Verz. p. 20.

— — *Charp.* Cat. Moll. Suisse p. 47. t. 2. f. 9.

— — *A. Schmidt* Krit. Claus. p. 49. t. 6. f. 446—447. 207. 208.

— *nigricans* ? *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 647.

α. Typica. (*Schm.* f. 446. 207.)

Clausilia pusilla Ziegl. Mus.

β. Minima, silesiaca.

Clausilia varians Scholtz olim.

γ. Carniolica. (f. 447.)

Clausilia pusilla *F. Schmidt.*

— *pumila* γ *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 475.

δ. Triplicata. (f. 448—449. 208.)

Clausilia triplicata Mouss.

— *pumila* β *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 474.

— *cuspidata* Held?

ε. Gracilis.

Habitat in Helvetia, Tirolia, Carinthia, Carniolia, Transylvania, Germania, Livonia.

329. *Cl. pumila* Ziegler.

«T. breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, cornea v. fusca, costulato-striata, sericino-nitidiuscula, strigillata; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—13 (plerumque 11) convexiusculo-planulati, sutura impressiuscula juncti, primi 5 non, sextus septimusque vix, reliqui sensim crescentes, ultimus ante aperturam cavatus, basi carinatus; perist. continuum, solutum, reflexiusculum, albido v. fusco limbatum; apertura pyriformis. sinulus mediocris, subangulatus, non depressus; interlamellare plerumque uniplicatulum; lamella supera aut cum spirali conjuncta, aut ab ex sejuncta, infera profunda, parieti palatali approximata, antice plerumque bifurcata; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam strictiusculam paululum producta, infera distincta, interdum evanescens, subcolumellaris vix emersa; clausilium antice angulatum. — Long. 12—14, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.» (*Schm.* — Coll. Nr. 244.)

Clausilia pumila Ziegl., Pfr. Mon. II. p. 474.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 394. n. 193.

— — (Andraea) H. et A. Adams Gen. II. p. 181.

— — — Pfr. Vers. p. 184.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 51. t. 7. f. 122—129.
209—212.

— *Partschii* Fitzinger.

Habitat in Germania, Tirolia, Carinthia, Carniola, Transylvania, Livonia, Dania.

Obs. Cl. Schmidt 8 formas distinxit, inter quas *Cl. flammeata*, *fuscosa*, *leptostoma* et *succosa* Parr.

330. *Cl. subuliformis* Küster. †

«T. non rimata, gracillima, subulato-fusiformis, tenuissime striata, fusca, sericeo-nitidula, multispira; anfr. 46 planiusculis, ultimo vix costulato, ad basin gibboso-compresso; apertura regulariter pyriformi; perist. reflexiusculo, albo-limbato, continuo, soluto, producto; plica palatali 4 supera, pl. lunata distincta; pl. columellari immersa; callo palatali obsoleto. — Alt. 6, lat. 1 lin.» (K.)

Clausilia subulata Charp. olim.

— *Charpentieri* Küst. in Ind. fasc. 106. Nec Pfr.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 394. n. 183.

— — (Andraea) H. et A. Adams Gen. II. p. 181.

— *subuliformis* Küst. Claus. p. 147. n. 141. t. 16. f. 13—17.

— — (Andraea) Pfr. Vers. p. 184.

Habitat in Lusitania (Holl).

331. *Cl. nana* Küster. †

«T. parva, punctiformi-rimata, fusiformi-clavata, tenuiuscula, sericina, subtiliter costulato-striata, rufescenti-cornea, albo-strigillata; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, sutura marginata; anfractibus convexiusculis, ultimo antice impresso, distincte costulato, basi late sulcato, obtuse carinato; apertura pyriformi, intus ferruginea; peristomate continuo, soluto, albo, expanso, lamella supera recta, infera profunda, antice dilatata; callo palatali brevi, plica lunata curvata, plica palatali supera longa, infera valida, curvatuscula, plica columellari curvata, vix emersa. — Alt. 3—3½, lat. 2/3—3/4 lin.» (K.)

Clausilia nana Küst. Claus. p. 156. n. 150. t. 17. f. 27—29.

Habitat in Gallia meridionali.

332. **strangulata** Fér. (Coll. 215. — *Küst.* p. 94. n. 86.
t. 40. f. 16—20. — *Chp.* p. 404. n. 228. — *Schmidt*
Stylomm. p. 45. t. 44. f. 84. — *Rm.* III. 45. p. 46.
t. 72. f. 859. — *Idyla Ad. Gen.* p. 480. — *Pfr.*
Vers. p. 484. — *Cl. retusa* Parr. teste Charp.) . *Mon.* II. p. 467.

§. 34.

333. **bicarinata** Ziegl. (*Rm.* X. f. 620. — *Idyla Pfr.*
Vers. p. 484.) - - - 468.
334. **Dunkeri** Pfr. (Coll. 216. — *Küst.* t. 24. f. 25—34.
— *Idyla Pfr. Vers.* p. 484.) - III - 618.

335. **Cl. Delesserti** Bourguignat.

T. vix rimata, fusiformis, gracilis, confertim costulata, vix nitidula, purpureo-fusca; spira sensim attenuata, apice cornea, acutiuscula; sutura submarginata, albo-filosa; anfr. 44 vix convexiusculi, ultimus latere subexcavatus, basi valide bicristatus: cristis parallelis, antice arcuatim junctis, externa majore; apertura piriformis, intus hepatica; lamella supera parva, altera oblique ascendens; lunella distincta; plica palatalis 4 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, albidum, undique expansum. — Long. 49, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Delesserti Bourg. Catal. rais. p. 47.

— — (Idyla) Pfr. Vers. p. 484.

Habitat prope Beyrut Syriae.

336. **Cl. bitorquata** Frivaldszky. †

«T. magna, vix rimata, clavato-fusiformis, subtilissime costulato-striata, cornea; (spira)? anfractus subplanulati, ultimus perquam latus; sutura parum exsculpta, subtilis; cervix impresse concava, basi parallele fortiter et longe crenulato-bicristata, fossula excavata interposita; apertura subtetragono-rotundata; faux bicanaliculata; peristoma continuum, solutum, reflexum; lamella sup. flexuosa, marginem extremum attingens, inferior approximata, subhorizontaliter curvata; plica palatalis una supera, longa, antice callum palatalem levem dilatatum attingens; plica columellaris immersa; lamella spiralis lam. superam subattingens; plica lunata subsemicircularis, basi cum callo palati confluens; clausilii lamina lata, ovata. Long. circiter 28 mill. lat. 7 mill.» (*Rm.*)

Clausilia bitorquata Friv. in sched.

— — Rossm. in *Malak. Bl.* IV. 1857. p. 38.

Habitat in Syria.

337. **Cl. Albersi** Charpentier. †

«T. vix rimata, fusiformis, subopaca, absque nitore, fuscescenti-cinerea, argute albido-costulata; spira regulariter

attenuata, apice saturate fusca, acutiuscula; sutura albo-filosa; anfr. 44 vix convexiusculi, ultimus rugosulus, pone aperturam leviter constrictus, basi bicristatus, cristis albis, compressis, inferne confluentibus, a margine remotis ($4\frac{1}{2}$ mill.); apertura mediocris, ovalis, intus albida; lamella supera valde compressa, stricta, infera flexuosa; plica palatalis 4, supera, subcolumellaris immersa; lunella distincta, leviter arcuata; lamella spiralis disjuncta; perist. undique solutum, expansum, acutum. — Long. 48, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. alt. 3, lat. 2 mill.» (Chp.)

Clausilia Albersi Chrp. in Journ. Conch. 1852. p. 374. t. 11. f. 4.

— — Bourg. Test. noviss. Or. p. 20.

— — Bourg. Cat. rais. p. 45.

— — (Medora) H. et A. Adams Gen. II. p. 183.

— — — Pfr. Vers. p. 183.

Habitat Nahr-el-Kelb prope Berytum Syriae.

338. *Cl. porrecta* Frivaldsky. †

«T. vix rimata, fusiformis, cornea, costata, costis tubulosis, fragilibus; spira attenuata, obtusiuscula; anfractus 40 planulati, ultimus deorsum attenuatus demum in collum longum compressum, declive productus; cervix concaviusculo-planata, striata, infra bicristata, crista superiore acute compressa; apertura rotundato-pyriformis; faux coarctata, bicanaliculata; peristoma continuum, longe solutum, expansum; lamellae approximatae, supera porrecta, brevissima; infera alteram subexcedens, subhorizontaliter curvata; lamella spiralis remota; plica palatalis altera supera mediocris, altera infera incrassata brevis, cristis interposita; plica lunata parva. Alt. 46 mill.; lat. 3 mill.» (Rm.)

Clausilia porrecta Friv. in sched.

— — Rossm. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 39.

Habitat in Syria.

Obs. «*Cl. Boissieri* Chp. affinis, habitum *Cl. exaratae* refert.»

339. *Cl. fauciata* Parreyss. †

«T. punctato-rimata, fusiformis, spira gracili-attenuata, obtusiuscula, brunnea, subtiliter costulato-striata, sericina; anfr. 44—42, planiusculi; sutura subalbofilosa, parce papillifera; cervix concaviusculo-planata, bicristata, crista altera inferiore a rima ad suturam usque arcu, margini exteriori parallelo, surgente, altera superiore oblique descendente, arcum alterius subattingente; apertura pyriformi-ovata; lamella supera subtilissima, marginem non attingens, infera parum elata, vix descendens, subtilis; lamella spiralis superam attingens; plica palatalis altera supera longa, altera infera brevis e plica lunata

remotissima oriunda, inter cristas posita; clausilium valde curvatum, lanceolatum, acutiusculum. Alt. 17—20 mill.; lat. 4 mill.» (Rm.)

Clausilia fauciata Parr. in sched.

— — Rossm. in Malak. Bl. IV. 1857. p. 39.

Habitat in Syria.

Obs. «*Cl. Zelebori* Rm. proxima, habitu *Cl. vesicali* persimilis, sed cervice longe diversa.»

*

340. **Sowerbyana** Pfr. (Idyla Pfr. Vers. p. 184.) . . Mon. III. p. 618.

341. **fraudigera** Parr. (Coll. 217. — Chp. p. 401. n. 224.

— Idyla Ad. Gen. p. 180. — Pfr. Vers. p. 184.) — II. — 468.

342. **Cl. Bourguignati** Charpentier. †

«T. rimata, fusiformis, subtiliter costulata, tenuiuscula, subpellucida, vix nitidula, sericina, pallide cinnamomea; spira superne sensim attenuata, acutiuscula; anfr. 12—13, ultimus latere compressus, basi angustus, bicristatus, cristae fere aequales, supera rugoso-costata; apertura oblongo-ovalis, basi subcanaliculata, lamellae mediocres, conniventes; plica palatalis 1, supera, brevis; subcolumellaris immersa; lunella parva, perobliqua; lamella spiralis nulla; perist. continuum, solutum, leviter productum, expansum, margine externo reflexiusculo. — Alt. 16, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Chp.)

Clausilia Bourguignati Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 401. n. 225. t. 11 f. 11.

— — Bourg. Test. noviss. Or. p. 21.

— — Bourg. Catal. rais. p. 48. t. 2. f. 14—17.

— — (Idyla) H. et A. Adams Gen. II. p. 180.

— — — Pfr. Vers. p. 184.

β. Minor, cristis basalibus plus minusve oblitteratis. Alt. 13, diam. $2\frac{3}{4}$ mill.

Habitat in Morea (Deshayes, Bourguignat).

*

343. **Varnensis** Pfr. (Coll. 218. — Idyla Pfr. Vers. p. 184.) Mon. III. p. 618.

344. **pagana** Zgl. (Coll. 219. — Chp. p. 401. n. 223.

— Schmidt Stylomm. p. 47. t. 12. f. 95. — Idyla Ad. Gen. p. 180. — Pfr. Vers. p. 184. — Var. *latecostata* Zeleb. in monte Medvenik Serbiae.) . . — — — 619.

345. **socialis** Friv. (Coll. 220. — Chp. p. 397. n. 202.

— Alinda Ad. Gen. p. 182. — Pfr. Vers. p. 185.) — II. — 474.

346. **bicolor** Pfr. (Coll. 221. — Kust. t. 8. f. 12—14.

— Chp. p. 400. n. 219. — Idyla Ad. Gen. p. 180. — Pfr. Vers. p. 184.) — III. — 619.

347. **Cl. Rothi** Zelebor.

T. vix rimata, fusiformis, gracilis, tenuiuscula, costis filis confertis sculpta, haud nitens, griseo-cinnamomea; spira

sursum valde attenuata, apice acuta; anfr. 11 convexiusculi, ultimus antice attenuatus, compressus, cristis 2 acutis parallelis, exteriori elevatione munitus; apertura subangulato-ovalis; lamella supera minima, marginalis, infera alta, magna; lunella parum conspicua, cum plica palatali unica brevi crucem indistinctam formans; subcolumellaris non conspicua; perist. continuum, solutum, reflexiusculo-expansum. — Long. $12\frac{1}{2}$ —14, diam. 3 mill. Apert. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 224.)

Clausilia Rothi Zeleb. in litt.

— — *Pfr.* in *Malak. Bl.* III. 1856. p. 177.

— — *Rossm. Icon.* III. p. 128. t. 87. f. 959.

— *bicolor* β *Pfr. Mon. Helic.* III. p. 649 ex parte.

Habitat in insula Syra (Zelebor) et Euboea (Spratt).

*

348. **Stabilel Charp.** (Coll. 223. — *Chp.* p. 394. n. 194.

t. 11. f. 7. — *Andraea Ad. Gen.* p. 181. — *Pfr.*

Vers. p. 184. — *Schmidt Krit. Claus.* p. 57. t. 8.

f. 142—145. 217. — *Cl. tumida Stab.* Fauna Elvet.

p. 43. t. 4. f. 44.) Mon. III. p. 649.

§. 35.

349. **Cl. Pikermiana Roth.**

T. brevissime rimata, fusiformis, costulata, subpellucida, violaceo-fusca; spira sursum valde attenuata, apice acuta; sutura simplex; anfr. 11, summi laevigati, convexi, reliqui planiusculi, ultimus rugosior, latere compressus, basi bicristatus: cristis parallelis, externa fortiore; apertura subverticalis, rotundato-piriformis, intus hepatica; lamella supera minuta, marginalis, infera validior, profunda; plica palatalis 1 lunellam parvulam, interdum imperfectam secans; subcolumellaris inconspicua; palatum nodulo albo lamellae inferiori opposito munitum; perist. continuum, solutum, expansum et reflexum, spatio interlamellari distincte plicatulo. — Long. 13—16, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 224.)

Clausilia Pikermiana Roth in *Malak. Bl.* 1855. p. 46. (Spicil. p. 30.) t. 4. f. 18—20.

— — *Rossm. Ic.* III. 45. p. 52' t. 74. t. 866.

— — (Idyla) *Pfr. Vers.* p. 184. •

Habitat prope vicum Pikermi Atticae mesogaiae.

Obs. Conf. *Cl. Kephissiae Roth.*

* * *

350. **Cl. asphaltina Ziegler.**

«T. breviter rimata, ventriculoso-fusiformis, nigricanti v. fusco-brunnea, nitida, confertim costulato-striata, sparsim stri-

gillata; spira longe attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus basi transversim tumidus, non carinatus, ante marginem sinistrum aequae v. densius striatus, subimpressus, sutura impressiuscula; apertura ovato-rotundata, obliquiuscula, marginibus lateralibus subparallelis, saepe bicolor, fauce fusca; perist. continuum, breviter solutum, patulum, album; sinulus mediocris; interlamellare plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice bi- (interdum tri-) furcata; callus palatalis validus, versus faucem diffusus, a peristomate divergens; plica palatalis supera conspicua, subcolumellaris vix emersa, antice arcuata; clausilium antice rotundatum. — Long. 16, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata. (Schm. — Coll. Nr. 225.)

Clausilia asphaltina Ziegl. Mus., Parr.

— — Gredl. Tirol p. 115.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 18. t. 2. f. 23.
28. 167—169.

— — Küst. Claus. t. 28. f. 16—21.

— *ventricosa* var. Pfr. Mon. Hel. II. p. 466.

β. Major, *Cl. ventricosae* similis:

Clausilia asphaltina F. Schmidt.

γ. Major, *Cl. lineolatae* similior:

Clausilia ventriculosa F. Schmidt, Gallenst.

— *lineolata* β Pfr. Mon. Hel. II. p. 484.

Habitat in Tirolia (typus Zieglerianus); varr. in Carinthia et Carniolia.

351. *Cl. lineolata* Held.

«T. breviter rimata, ventriculoso-fusiformis, fusca vel nigricanti-rufa, sericino-nitidiuscula, confertim costulato-striata, strigillata; spira concave attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 (10—13) convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus tumidus, ante marginem sinistrum aequae striatus, non impressus, basi subgibbus; sutura impressiuscula; apertura ovato-rotundata, plerumque obliquiuscula, marginibus lateralibus subparallelis; perist. continuum, breviter solutum, expansiusculum, albidum; sinulus parvulus; interlamellare plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice bifurcata; callus palatalis a peristomate plerumque divergens, basi incrassatus, rudimento plicae palatalis inferae punctiformi munitus; plica palatalis supera conspicua, subcolumellaris antice arcuata, vix emersa; lunella subarcuata; clausilium antice obtusato-acutum. — Long. 17, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata. (Schm. — Coll. Nr. 226.)

Clausilia lineolata Held, Pfr. Mon. Hel. II. p. 480. n. 201.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 389. n. 176.

- Clausilia lineolata* Dupuy Moll. France p. 362. t. 17. f. 11.
 — — Malm Zool. Obs. p. 128.
 — — Küst. Claus. t. 28. f. 10—15.
 — — (Plicaphora) H. et A. Adams Gen. II. p. 183.
 — — — Pfr. Vers. p. 185.
 — — A. Schmidt Krit. Claus. p. 16. t. 1. f. 15—22.
 164—166.

— *Basileensis* Fitz., Beck, Rossm.

— — Gredl. Tirol p. 117.

β. tumida (Schm. f. 19. 165.)

Clausilia tumida Parr., nec Zgl.

γ. modulata. (f. 20.)

Clausilia modulata Parr.

δ. attenuata (f. 166.)

Clausilia attenuata Zgl.

— *plicatula* var. Rossm., Pfr.

ε. plica palatali infera distincta. (f. 22.)

Habitat in Germania et Gallia.

352. *Cl. carinthiaca* A. Schmidt.

«T. breviter rimata, fusiformis, longe-, non concave-attenuata, fusca, sericino-nitidula, confertim costulato-striata, strigillata, apice acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, sensim crescentes, ultimus tumidus, basi gibbosus, aequae (interdum densius) striatus; apertura rotundato-pyriformis, margine dextro et basali circulari; perist. continuum, reflexiusculum, subappressum, albidum; sinulus parvus; interlamellare plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta; infera truncata, in plicam sursum arcuatam usque ad marginem producta; callus palatalis margini subparallelus, ante plicam subcolumellarem subnodosus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam longe prolongata, subcolumellaris vix emersa, antice arcuata; lunella arcuata; clausilium antice rotundato-angustatum. — Long. 16, diam. 3—3½ mill. Ap. 3⅓ mill. longa, 2⅔ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 227.)

Clausilia carniolica Parr. nec F. Schmidt.

— *plicatula* var. Rossm. Ic. f. 473.

— — ζ Pfr. Mon. Helic. II. p. 482.

— *striolata* F. Schmidt olim.

— *carinthiaca* A. Schmidt Krit. Claus. p. 20. t. 2. f. 29—32.
 170.

— — Küst. Claus. t. 28. f. 30—33.

Habitat in Carinthia et Carniolia.

353. *Cl. plicatula* Draparnaud.

«T. subrimata, fusiformis, solidula, costulato-striata, raro-strigillata, nitidiuscula, modo nigricans, modo violaceo v. cor-

neo-fusca; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 40—43 convexiusculi, ultimus basi tumidus, gibbus; apertura rotundato-pyriformis; perist. continuum, subappressum, reflexum expansumque; sinulus parvus; margo dexter et basalis circularis; interlamellare plicatulum; lamella supera valida cum spirali conjuncta, infera ramosa, subtruncata; callus palatalis margini parallelus; plica palatalis supera ultra lunellam parum producta, infera nulla, subcolumellaris antice arcuata, vix emersa; lunella distincta, arcuata; clausilium antice rotundatum. — Long. 43, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Schm. — Coll. Nr. 228.)

Clausilia plicatula Drap., Pfr. Mon. Hel. II. p. 484. n. 203.

— — Pot. et Mich. Gal. I. p. 488. n. 25.

— — Dupuy Moll. France p. 366. t. 48. f. 2.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 389. n. 178.

— — Forb. et Hunl. Brit. Moll. IV. p. 120. t. 129. f. 3.

— — Friele Norske Moll. p. 26.

— — Gredl. Tirol p. 449.

— — (Plicaphora) H. et A. Adams Gen. II. p. 483.

— — — Pfr. Vers. p. 485.

— — (Iphigena) Moq.-Tand. Moll. France II. p. 340.
t. 24. f. 28—34.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 25. t. 3. f. 43—51.
476—482.

— — Küst. Claus. t. 28. f. 34—42.

Pupa plicatula Drap. olim.

β. Major (grossa Schm. f. 478 et elongata f. 479.)

γ. Cruda Ziegl. (non F. Schmidt) f. 50.

δ. Inuncta (f. 484.)

Clausilia inuncta Parr., Pfr. Mon. Hel. III. p. 620. n. 266.

ε. Montana Mouss.

ζ. Curta, thuringiaca (f. 49.)

η. Nana Parr. (f. 477.)

θ. Superflua Mlf. (f. 54. 480.)

ι. Mutatio labiosa.

κ. Mutatio albina.

Habitat in Germania, Helvetia, Croatia, Gallia, Italia boreali, Livonia, Norvegia.

354. Cl. latestriata Bielz.

«T. umbilicato-rimata, fusiformis, solidula, apice acutiuscula, cerasino-nigricans, strigillata; anfr. 40—42 convexiusculi, ultimus sub sutura vix subtumidus, basi late-gibbus; perist. continuum, reflexum, subappressum; apertura subovato-rotundata; sinulus mediocris, rotundatus; interlamellare plicatulum; lamella supera tenuis, cum spirali continua, infera medio incrassata et hamata, antice dichotoma; callus palatalis supra

validus, saepe bigibbus, margini parallelus; plica palatalis supera ultra lunellam producta, infera oblique ad callum descendens; plica subcolumellaris antice arcuata, vix emersa; lunella arcuata; clausilium antice angulatum. — Long. $11\frac{1}{2}$ —16, diam. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ —3 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 229.)

Clausilia latestriata E. A. Bielz, Parr.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 27. t. 3. f. 52—56.
183. 184.

— — Küst. Claus. t. 28. f. 26—29.

— *densestriata* β Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 390.
(*Cl. rugulosa* Zgl.)

β. Major (Schm. f. 53—56.)

γ. Minor (f. 183.)

Clausilia Schwabi Zelebor in sched. (Gransczena.)

δ. Gracilior.

ε. Cornea, lamellicostata (Mehadia.)

ζ. Angustius costulata.

Habitat in Moravia, Gallicia, Transylvania et Banatu.

355. *Cl. densestriata* Ziegler.

«T. umbilicato-rimata, ventriculoso-fusiformis, solidula, apice acutiuscula, dense costulato-striata, sericino-nitidula, cerasinofusca, strigillata; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus sub sutura tumidiusculus, basi gibbus; perist. continuum, appressum; apertura ampla, subcircularis, intus fuscula; sinulus parvus, subcompressus; interlamellare crebro-plicatulum; lamella supera mediocris, cum spirali conjuncta, infera magna, transversa, medio incrassata, antice dichotomo-ascendens; callus palatalis supra validus, saepe bigibbus, margini parallelus; plica palatalis supera ultra lunellam longe producta, infera oblique usque ad callum descendens; plica subcolumellaris antice perarcuata, emersa; lunella arcuata; clausilium antice angulatum. — Long. 12—15, diam. 3— $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{4}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata.» (Schm. — Coll. Nr. 230.)

Clausilia densestriata Ziegl., Pfr. Mon. Hel. II. p. 484. n. 202.

— — Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 390. n. 184.

— — v. Gallenst. in Jahrb. Landesmus. Kärnt. p. 87.

— — Gredl. Tirol p. 116.

— — Küst. Claus. t. 28. f. 22—25.

— — (Plicaphora) H. et A. Adams Gen. II. p. 183.

— — — Pfr. Vers. p. 185.

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 28. t. 3. f. 57—60.
185.

Habitat in Carinthia, Tirolia, Styria, Carniolia et Croatia.

356. *Cl. Villae* Mühlfsld.

«T. breviter rimata, elongato-fusiformis, solidula, costulato-striata, nigricanti-fusca, vix nitidula, spira longe attenuata, apice acutiuscula; anfr. 13—14 convexiusculi, primi 6—8 vix crescentes, ultimus tumidus, basi carinatus, ante marginem vix aliter ac penultimus costulatus; apertura ovato-pyriformis; perist. solum, reflexiusculum, albido-fuscum; sinulus mediocris, elongatulus; interlamellare raro-plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice truncata et ascendens; callus palatalis supra et infra gibbus, margini parallelus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam non longe producta, infera nulla, subcolumellaris antice arcuata, parum emersa; lunella arcuata. — Long. 11, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (Schm.)

Clausilia Villae Mühlfs. (nec Porro, nec Charp.)

— — A. Schmidt Krit. Claus. p. 29. 62. t. 4. f. 61—64. 186.

— *Whatehyana* Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 391. n. 184.

— — Küst. Claus. p. 147. n. 142. t. 16. f. 18—23.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 615. n. 240.

— — (Andraea) H. et A. Adams Gen. II. p. 181.

— — — Pfr. Vers. p. 184.

β. Ventricosior:

Clausilia Brembina Strob., Pfr. Mon. III. p. 615. n. 239.

— — Küst. Claus. p. 158. n. 152. t. 17. f. 34—37.

Habitat in Italia boreali.

357. *Cl. exoptata* A. Schmidt. †

«T. breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, sparsim et irregulariter striata, cerasino-fusca, nitida; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 14—15 convexiusculi, primi 6—8 vix crescentes, ultimus tumidus, basi carinatus, ante marginem striatulus; apertura ovato-pyriformis; perist. solum, reflexiusculum, albido-fuscum; sinulus mediocris, elongatulus; interlamellare leviter plicatulum; lamella supera cum spirali conjuncta (?), infera profunda, plicam ad marginem mittens; callus palatalis margini parallelus, supra et infra gibbosus; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam producta; infera nulla, subcolumellaris antice arcuata, emersa; lunella arcuatula. — Long. 12, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata.» (Schm.)

Clausilia exoptata A. Schmidt Krit. Claus. p. 62.

Habitat Valbrembana Lombardiae.

Obs. Conf. ad hanc sectionem: *Cl. Rolphii* Leach, tumida, badia et mucida Ziegl.

§. 36.

358. **denticulata** Oliv. (Coll. 234. — *Küst.* p. 162. n. 156. t. 18. f. 4—4. — *Elia Pfr.* Vers. p. 185. — *Bul. denticulatus* Oliv. — *Hel. denticulata* Fér.) Mon. II. p. 477.
359. **semidenticulata** Pfr. (Coll. 232. — *Küst.* t. 25. f. 14—16. — *Elia Pfr.* Vers. p. 185. — β. *Basi vix tumida*, perist. intus violaceo labiato, margine columellari aliquot denticulis praedito: *Cl. semidenticulata* var. *Tassinari* in Giorn. Malac. 1854. p. 69; Pineto di Ravenna.) - - - 619.
360. **moesta** Fér. (Coll. 233. — *Küst.* t. 25. f. 34—38. — *Elia Pfr.* Vers. p. 185. — *Cl. moesta* Rm. X. f. 634. — *Chp.* p. 398. n. 205. — *Roth* Spicil. p. 34. — *Elia Ad.* Gen. p. 180.) - II. - 477.
361. **corpulenta** Friv. (Coll. 234. — *Küst.* p. 164. n. 159. t. 18. f. 10—12. — *Chp.* p. 398. n. 206. — *Rm.* III. 16. p. 62. t. 76. f. 878. — *Elia Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 185. — β. *Minor*, distinctius costulata; alt. 9, diam. 3 mill.: *Cl. obliquaris* Parr. teste Charp.) - - - 475.

362. **Cl. Iberica** Roth.

T. profunde rimata, fusiformis, tenuiuscula, conferte costulato-striata, saturate fusca, albido irregulariter strigillata; spira ventrosa, versus apicem obtusiusculum concave producta; anfr. 44 parum convexi, ultimus basi in cristam arcuatam compressus; apertura piriformis, basi subangulata; lamella supera marginalis, altera profunda, obliqua; lunella parvula, arcuata; plicae palatales 2, supera 4 elongata, altera brevis supra lunellam; subcolumellaris immersa; perist. liberum, albidum, breviter expansum, utrinque plicis brevibus obsitum. — Long. 49, diam. infra medium $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 235.)

Clausilia Iberica Roth in Wagn. Reise n. Kolchis p. 340.

— — (Elia) *Pfr.* Vers. p. 185.

— — *Küst.* Claus. t. 25. f. 17—20.

— *biformis* Parr., Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 398. n. 207. t. 14. f. 8.

— — (Elia) *H. et A. Adams* Gen. II. p. 180.

— *fervida* Friv. in litt.

Habitat in Georgia (Wagner), in Asia Minore (Parreyss).

*

363. **Thessalonica** Friv. (Coll. 236. — *Küst.* p. 168. n. 158. t. 18. f. 8. 9. — *Chp.* p. 398. n. 204. — *Elia Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 185. — β. *Gracilior*, sublaevigata: *Cl. spreata* Parr. teste Charp.) Mon. II. p. 478.
364. **serrulata** Mus. Petrop. (Coll. 237. — *Küst.* p. 162. n. 157. t. 18. f. 5—7. — *Chp.* p. 398. n. 208. t. 14. f. 9. — *Mortillet* in Mém. Inst. nat. Genève II. p. 44. t. 4. f. 8: Armenia. — *Elia Ad.* Gen. p. 180. — *Pfr.* Vers. p. 185.) - - - 478.

365. **Cl. tersa Parreyss. †**

« A praecedentibus (*Cl. biformi* et *serrulata*) differt: pliculis marginalibus oblitteratis; testa striata, tenuis, subpellucida, pallide cornea; anfr. planiusculi, ultimus basi leviter sulcatus; plicae palatales 2 superae, longae, 4 infera mediocris; lunella brevis. strictiuscula. » (Chp.)

Clausilia tersa Parr., Charp. in Journ. Conch. 1852. p. 398. n. 204

— — (Elia) Pfr. Vers. p. 185.

Habitat in Macedonia (Parreyss).

* * *

366. **oxystoma Rossm.** (Rm. X. f. 625. — Chp. p. 398. n. 210. — Elia Pfr. Vers. p. 185. — *Cl. ambliostoma* Parr. in sched.) Mon. III. p. 620
367. **plicata Drap.** (Coll. 238. — Dupuy Moll. Fr. p. 364. t. 48. f. 4. — Chp. p. 397. n. 203. — Schmidt Stylomm. p. 47. t. 42. f. 97. — Gredl. Tirol p. 122. — Elia Ad. Gen. p. 180. — Pfr. Vers. p. 185. — Iphigena Moq. Moll. Fr. p. 338. t. 24. f. 13—16. — Pupa plicata Dr. — Hel. plicosa Fér. — *Cl. pulverosa* Parr., *litigiosa*, *plebeja*, *odontosa*, *anceps*, *consimilis*, *paradoxa* Zgl.) II. — 479.
368. **macilenta Rossm.** (Rm. XI. f. 704. — Elia Pfr. Vers. p. 185.) — — — 480.

§. 37.

369. **tridens Chemn.** (Coll. 239. — Küst. t. 1. f. 4—4. — Chp. p. 362. n. 4. — Bland in Ad. Contr. Nr. 44. p. 225. — Shuttl. Diagn. Nr. 6. p. 446. — Nenia Ad. Gen. p. 185. — Pfr. Vers. p. 180. — Turbo tridens Ch. — Turbo costulatus Wood. — Helix bicanaliculata Fér. — Claus. costulata Lam. — Cl. labiata Sow. — Cl. bicanaliculata Jay. — Excludatur synonymum Dillwynianum.) III. — 587
370. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 240. — Pfr. Nov. conch. I. p. 79. n. 135. t. 22. f. 15—18. — Küst. t. 23. f. 16—19. — Nenia Pfr. Vers. p. 180. — Cl. Benson in litteris ex America meridionali eam accepisse asserit.) — — — 587

§. 38.

371. **epistomium Küst.** (Coll. 241. — Küst. t. 1. f. 5—8. — Chp. p. 362. n. 5. — Bland in Ad. Contr. Nr. 44. p. 228. Nr. 42. p. 233. [Habitat Marmato et Tacon Novae Granadae.] An potius ad sequentem pertinens? — Nenia Ad. Gen. p. 185. — Pfr. Vers. p. 180. — β. Distinctius costulata, purpureo-fusca, sutura anfractuum superiorum alba: Pfr. Nov. conch. I. p. 78. n. 133. t. 22. f. 1—3.) — — — 587

372. *Cl. Blandiana* Pfr.

T. non rimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique obsolete striata, diaphana, cornea; spira turrita, obtusa; sutura levis, rufo-marginata; anfr. 9 regulariter accrescentes, parum convexi, ultimus angustatus, deorsum protractus, basi rotundatus, antice rufescens, distinctius striatus; apertura oblique piriformi-circularis; lamellae convergentes, superior valida, marginalis, altera conspicua, tenuior; lunella distincta, angusta; plica palatalis 4 supera, ad lamellam superiorem producta; subcolumellaris inconspicua; perist. album, tenue, expansum et reflexiusculum, margine sinistro angustiore. — Long. 19, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 242.)

Clausilia Blandiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 210.

— — (Nenia) Pfr. Vers. p. 180.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 79. n. 134. t. 22. f. 4—6.

Habitat Santa Fe de Bogota Columbiae.

*

373. *Peruana Trosch.* (Küst. p. 99. n. 94. t. 11.

f. 5. 6. — Nenia Pfr. Vers. p. 180.) Mon. III. p. 621.

374. *Cl. Maranhonensis* Albers.

T. non rimata, fusiformi-cylindracea, truncata, tenuiuscula, longitudinaliter confertim filoso-striata, haud nitens, cornea, striis albidis subpruinosa; sutura submarginata; anfr. superst. 7, superi convexiusculi, reliqui subplani, ultimus solutus, breviter descendens, antice compressus, basi bicristatus; apertura verticalis, ampla, piriformi-subcircularis; lamellae convergentes, supera valida, linguaeformis, infera flexuose ascendens; lunella distincta, angusta; plica palatalis 4 supera, elongata, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, albo-callosum, undique late expansum, reflexiusculum, margine supero repando. — Long. 26, diam. 7 mill. Ap. c. perist. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 243.)

Clausilia Maranhonensis Alb. in Malak. Bl. I. 1854. p. 220.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 32. n. 55. t. 8.
f. 16—18.

— — (Nenia) Pfr. Vers. p. 180.

— — Küst. Claus. t. 23. f. 6—8.

Habitat ad fluvium Maranhon in Columbia.

§. 39.

375. *torticollis* Oliv. (Coll. 244. — Pot. et Mich. Gal. I.

p. 179. n. 7. t. 18. f. 5. 6. — Chp. p. 399. n. 211. —

Küst. t. 23. f. 20—23. — Idyla Ad. Gen. p. 180. —

Nenia? Pfr. Vers. p. 180. — *Bulimus torticollis*

Oliv. — *Helix torticollis* Fér.) Mon. II. p. 463.

§. 40.

376. **chondriformis Jan.** † Mon. II. p. 483.
 377. **corrugata Chemn.** † (*Pot. et Mich. Gal. I. p. 483.*
 n. 15. — *Chp. p. 376. n. 400: Cl. Draparnaldi*
 Beck tamquam varietatem minorem et caeruleam
 Desh. [Fér. t. 166. f. 6] synonymam laudat. —
 Medora Ad. Gen. p. 483.) - - - 483.
 378. **Deenia Cantr.** † - - - 484
 379. **Deshayesi Pot. et Mich.** † - - - 485.
 380. **Eichwaldi Stelm.** † - III. - 621.
 381. **Marcella Risso.** † - II. - 486.
 382. **olivacea Cantr.** † - - - 486
 383. **retusa Pot. et Mich.** *Gal. I. t. 49. f. 45. 46.*
 Nec Oliv.
 384. **Sarda Villa.** † } - - - 487.
 385. **torquata Held.** † }
 386. **tuba paradisi Ehr.** † (*Conf. Roth Spicil. p. 29.*) - - - 487.

XXVIII. Daudebardia Hartmann.

De generis characteribus et synonymis conferantur: *Pfr.* Mon. Helic. I. p. XII. et III. p. 4; *Philippi* Handb. d. Conch. p. 242; *Pfr.* in Chemn. ed. nov. I. 44. p. 3; *Woodward* Man. II. p. 163 (subgenus *Vitrinae*); *A. Schmidt* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 44 et Stylomm. p. 50; *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 317; *Aménités malac. I. p. 87*; *Fischer* in Journ. Conch. 1856. p. 13. — Synonymis addantur: *Helicolimax* Gray in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 470; *Helicophanta H. et A. Adams* Gen. II. p. 424.

Genus testa quidem transitum a Limaceis ad Vitrinam formans, sed ex animalis characteribus testibus Cl. Ad. Schmidt, Bourguignat, Fischer et aliis Testacellae et Oleacinae propius affine quam Helici, Vitrinae, Achatinae etc. Attamen in methodo nostra, testarum characteres praecipue spectante, locum priorem obtineat.

Species sequentes hodie magis minusve perfecte cognitae sunt:

1. **rufa Drap.** (Coll. 1. — *Chemn. ed. nov. p. 4. t. 1.*
 f. 4—5. — *Bourg. Amén. p. 93. — Fisch. in Journ.*
 Conch. 1856. p. 23. — Helicophanta rufa C. Pfr.,
 Gray Fig. t. 287. f. 3. — Ad. Gen. p. 424. t. 72. f. 3^a.)
2. **brevipes Drap.** (Coll. 2. — *Ch. p. 4. t. 1. f. 10—13.*
 — *Schmidt Stylomm. p. 50. t. 44. f. 111. — Bourg.*
 Amén. p. 95. — Fisch. l. c. p. 24. — Helicophanta
 brevipes C. Pfr., Gray Fig. t. 228. f. 10. t. 287.
 f. 4. 13. — Ad. Gen. p. 424. t. 72. f. 3. — Vitrina
 brevipes [Daudebardia] Woodw. Man. t. 42. f. 29.
 — *Helicophanta longipes Ziegl., test. Parreyss et*
 Zehebor. — Daudebardia longipes Fisch. l. c. p. 26.)

Mon. III p. 1

- - - 1

3. **Langi Pfr.** (Coll. 3. — *Strob. Malac. Ungh.* p. 8.
— *Ch.* p. 5. t. 4. f. 6—9. — *Schmidt Stylomm.*
p. 50. t. 44. f. 442. — *Bourg. Amén.* p. 97. —
Fisch. l. c. p. 25. — *Helicophanta Langi Ad. Gen.*
p. 424.) Mon. III. p. 4.

4. **D. Saulcyi Bourguignat.**

« Testula haliotideae, paucispira, succineata, glabra; anfr. 3, ultimus amplissimus, subauriformis, strigis incrementi exaratus, margine tenuissimo mollique terminatus. — Animal crassum, pede angusto quidem, sed quod longitudinem attinet, ab ore usque ad corporis terminum prolongato praeditum itaque super totam soleam repens, fuscum, cinereo-marmoratum, in dorso quatuor lineis exaratum, quarum duae medianae a tentaculis majoribus recte retro pergunt, exteriores vero a solea surgentes arcu alteris junguntur; sub finem dorsi affigitur testula. — Long. animalis repentis 30, contracti 12 mill.; testae diam. maj. 5, min. 3, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. » (Roth.)

Testacella Saulcyi Bourg. Test. noviss. p. 40. *)

— — *Bourg. Cat. rais.* p. 5. t. 4. f. 8. 9.

Daudebardia Syriaca Roth in *Malak. Bl.* 1855. p. 24. Spicil. p. 5.

— *Saulcyi Bourg.* in *Rev. et Mag. Zool.* 1855. p. 327;
Amén. malac. I. p. 98.

— — *Pfr. Vers.* p. 445.

— — *Fisch.* in *Journ. Conch.* 1856. p. 26. **) t. 4.

Habitat prope Berytum et Sayda Syriae (Saulcy, Roth, Gaillardot).

5. **D. stoula Benoit. †**

« Testa perforata, oblonga, antice rotundata, succinea, diaphana, nitida; apice obtuso, laterali, fere plano; anfractibus 3, ultimo amplissimo, marginibus non parallelis; perist. et margine columellari arcuatis; columella superne in callum breviter reflexa,

*) An. corpore gracili, dorso et abdominis lateribus omnino nigrescentibus; subtus albidulo; corpore rugoso, sulcis dorsalibus 4 longitudinalibus. — Testa postice corporis sita, ovata, tenui, vitrea, succinea; sub lente supra argutissimae incrementi striae conspiciuntur; anfractibus duobus; apertura apertissima. — Contracti animalis long. 43 mill. Testacellae long. 5, lat. 3 mill. (Bourg. l. c.)

**) Testa obtecte perforata, haliotideae, oblonga, antice coarctata, succinea, diaphana, glabra, nitida; apice obtuso, crasso, non plano, laterali, oblique posticeque inflexo; anfractibus $2\frac{1}{2}$, ultimo postice rapide descendentem, amplissimo, marginibus fere parallelis; perist. recto, breviter inflexo; margine columellari arcuato et medio vix angulato; superne in laminam crassam perforationem tegentem reflexo. — Diam. maj. 5— $5\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. (Fischer l. c.)

sed non umbilicum tegenti. — Animal — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $2\frac{3}{4}$ — 3, alt. $1\frac{1}{4}$ mill. » (Fisch.)

Vitrina sicula Benoit in sched.

Daudebardia sicula Fischer in Journ. Conch. V. 1856. p. 27.

Habitat in Sicilia (Benoit).

6. *D. Gaillardoti* Bourguignat. †

« Testa perforata, diaphana, tenuissima, transverse dilatata levis vel argutissime striatula, vix cornea, spira sublaterali; anfractibus $2\frac{1}{2}$ valde accrescentibus; ultimo elongato; apertura amplissima, elongato-ovali. — Diam. maj. 2 mill. — Animal exiguum, obscure aurantium vel caeruleum ac nigerrimis maculis undique adornatum; pede angusto, albidulo. » (Bourg.)

Daudebardia Gaillardoti Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1855. p. 326. t. 7. f. 14—19.

— — — Bourg. Amén. malac. I. p. 97. t. 6. f. 14—19.

— — — Fischer in Journ. Conch. 1856. p. 27.

Habitat Sayda Syriae (Gaillardot).

*

7. *Maravignae* Mandr. † (Fischer in Journ. Conch. 1856. p. 148. — *Vitrina Maravignae* Mandr., Pfr. Mon. I. n. 9.) Mon. I. p. 496.

8? *elata* Mühlf. † (*Helicophanta elata* Mf., Rm. Ic. I. p. 84. — *Daudebardia elata* Fisch. in Journ. Conch. 1856. p. 26. n. 4. — Nomine modo cognita.)

XXIX. *Vitrina* Draparnaud.

Conferantur: Pfr. Mon. Hel. I. p. XIII. et III. p. 1; Philippi Handb. p. 242; Dupuy Moll. France p. 50; Binn. Terr. Moll. II. p. 52; Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 30; Woodw. Man. II. p. 163 (subgenera: *Daudebardia* et *Simpulopsis*); H. et A. Adams Gen. II. p. 120; Pfr. in Chemn. ed. nov. I. 11. p. 6. — Synonymis addantur: *Pagana* Gist. Naturg. p. 168 (1848) teste Herrmannsen; *Vitrina*, *Helicolimax* et *Helicarion* Gray Cat. Pulm. Brit. Mus. — Excludatur sectio *Simpulopsis*.

Conspectus specierum.

A. Europaeae	§. 1. Nr. 1—8.
B. Asiaticae.	
1. continentales	§. 2. — 9—18.
	et — 85—87.
2. insulares	§. 3. — 19—42.

C. Africanæ.

1. continentales	§. 4.	Nr. 43—55.
2. insulares	§. 5.	— 56—62.
D. Australicæ	§. 6.	— 63—80.
E. Americanæ	§. 7.	— 81—83.
F. Patriæ incertæ	§. 8.	— 84.

§. 4.

1. **pellucida Müll.** (Coll. 1. — Gray Fig. t. 287. f. 5. 6. t. 288. f. 44. — *Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 30. t. 484. f. 8—10.* — *Friele Norske Moll. p. 5.* — *Ad. Gen. p. 420. t. 72. f. 2^a.* — *Gray Cat. Pulm. p. 483.* — *Ch. ed. nov. p. 6. t. 4. f. 44—47.* — *Schmidt Stylomm. p. 50. t. 44. f. 107.* — *Gredl. Tirol p. 42.* — *Helicolimax Moq. Moll. Fr. p. 52. t. 6. f. 33—36.* — *V. beryllina C. Pfr., Dupuy Moll. Fr. p. 60. t. 4. f. 6.* — *V. Mulleri et Dillwynii Jeffr.* — *Helix domestica Ström in Trondjh. Selsk. Skrift. 1765. III. p. 435. t. 6. f. 45.* Conf. *Martens in Malak. Bl. 1856. p. 79.*) Mon. III. p. 4.
2. **annularis Stud.** (Coll. 2. — *Gray Cat. Pulm. p. 483.* — *Ch. p. 9. t. 4. f. 26—29.* — *Drouet Moll. Fr. p. 40.* — *Helicolimax Moq. Moll. Fr. p. 53. t. 6. f. 37—40.* — *V. subglobosa Mich., Dupuy Moll. Fr. p. 62. t. 4. f. 8.* — *V. aemulans « Müll. » Ad. Gen. p. 420? err. typ.*) - - - 4.
3. **Draparnaldi Cuv.** (Coll. 3. — *Gray Pulm. p. 484.* — *Ad. Gen. p. 420.* — *Woodw. Man. t. 42. f. 28.* — *Schmidt Stylomm. p. 49. t. 44. f. 106.* — *Ch. p. 7. t. 4. f. 48—24.* — *V. pellucida Drap., Dupuy Moll. Fr. p. 57. t. 4. f. 7.* — *V. major C. Pfr.* — *Helicolimax Moq. Moll. Fr. p. 49. t. 6. f. 44—32.* — *V. Audebardi C. Pfr.* — *V. diaphana et depressa Jeffr.* — In Germania prope Bonn!) - - - 4.
4. **diaphana Drap.** (Coll. 4. — *Dupuy Moll. Fr. p. 56. t. 4. f. 5.* — *Ad. Gen. p. 420.* — *Gray Pulm. p. 484.* — *Ch. p. 10. t. 4. f. 30—38.* — *Gredl. Tirol p. 44.* — *Hyalina Moq. Moll. Fr. p. 46. t. 6. f. 5—8.* — *V. pellucida Voith.* — *V. albina Zgl.* — *V. vitrea Gray Fig. t. 288. f. 42.* — Var. *spira utrinque compressa* [*Jeffr. in Ann. and Mag. 1855. 2d. ser. XV. p. 24*]: *V. glacialis Forb., Pfr. Mon. II. p. 496.* — *Gray Pulm. p. 486.* — Var. *spira superne prominula* [*Jeffr. l. c. p. 24*]: *V. nivalis Charp.*) - - - 4.
5. **Pyrenaïca Fér.** (Coll. 5. — *Ad. Gen. p. 424.* — *Gray Pulm. p. 485.* — *Ch. p. 44. t. 4. f. 34—37.* — *Hyalina Moq. Moll. Fr. p. 48. t. 6. f. 9—13.* — Conf. *Dupuy Moll. Fr. p. 63.*) - - - 4.
6. **elongata Drap.** (Coll. 6. — *Dupuy Moll. Fr. p. 54. t. 4. f. 4.* — *Gray Fig. t. 288. f. 9.* —

Ad. Gen. p. 120. — *Gray Pulm.* p. 185. — *Ch.*
 p. 11. t. 1. f. 38—41. — *Gredl. Tirol.* p. 15. —
V. semilimax [Hyalina] *Moq. Moll. Fr.* p. 45. t. 6.
 f. 1—4.) *Mon. Ill.* p. 1.

7. *V. brevis* Férussac.

T. depressa, ambitu auriformi-oblonga, tenuis, striatula nitida, pellucida, virenti-albida; spira parvula, vertice ad $\frac{1}{4}$ diametri maximi posito; anfr. vix 3, ultimus magnus, depressus, subtus angustus; apertura ampla, ovalis, intus levissime margaritacea; perist. tenue, margine dextro antrosum subdilatato, columellari anguste membranaceo-marginato. — Diam. maj. $5\frac{1}{3}$, min. 4, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa. (Coll. Nr. 7.)

Helicolimax brevis Fér. Prodr. n. 2. Hist. t. 9. f. 2.

Vitrina brevis Gray in Ann. of Phil. New ser. IX. p. 408.

— — *Gray* Fig. t. 288. f. 8.

— — *Schmidt* Stylomm. p. 49. t. 14. f. 105, et Beitr.
 z. Malak. p. 13.

— *elongata* β *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 495.

Habitat prope Heidelbergam, in Carinthia et Tirolia.

*

8. *Musignani* Mandr. † (*Gray Pulm.* p. 186.) . . *Mon. II.* p. 496.

§. 2.

9. *V. Flemingi* Pfr.

T. subdepressa, peripheria auriformis, solidula, superne plicato-striata striisque spiralibus sub lente notata, acneomicans, olivaceo-fulva; spira parum elata; sutura anguste albo-marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus magnus, infra medium obsoletissime angulatus, basi laevigatus, nitidior; apertura diagonalis, lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, margine dextro subrepando, columellari arcuato, superne triangulatim reflexo, adnato. — Diam. maj. 33, min. 24, alt. 17—18 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Flemingi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 324.

— — *Pfr.* Novit. conch. I. p. 99. n. 168. t. 28. f. 1—3

Habitat Scinde Indiae (Dr. Alex. Fleming).

10. *V. Siamensis* Haines.

« T. depresso-globosa, tenui, laevigata, pallide cornea. spira vix elevata; anfractibus 3 celeriter accrescentibus, ultimo inflato; apertura obliqua, coarctata, rotundato-quadrata; perist

simplici, margine columellari arcuato. — Diam. maj. 30, min. 24, alt. 45 mill. » (H.)

Vitrina Siamensis *Haines* in Ann. Lyc. N. York. 1855. VI. p. 458.

Habitat Siam.

*

- | | |
|---|------------------|
| 11. Gigas <i>Bons.</i> (<i>Gray</i> Pulm. p. 487.) | Mon. II. p. 496. |
| 12. cassida <i>Hutt.</i> (Coll. 8. — <i>Gray</i> Pulm. p. 487. —
Ch. p. 46. t. 2. f. 3—5.) | - III. - 2. |
| 13. praestans <i>Gould.</i> (Bost. Journ. IV. t. 24. f. 2. —
<i>Gray</i> Pulm. p. 487. — Specimen typicum rufo-
corneum, nitidum; diam. maj. 22½, min. 18,
alt. 44 mill.: Mus. Cuming.) | - - - 2. |
| 14. monticola <i>Bons.</i> (Coll. 9. — <i>Gray</i> Pulm. p. 488.
— Ch. p. 46. t. 2. f. 6—8.) | - - - 2. |
| 15. Bensoni <i>Pfr.</i> (<i>Gray</i> Pulm. p. 488.) | - - - 2. |
| 16. Birmanica <i>Phil.</i> (<i>Ad. Gen.</i> p. 420. — <i>Gray</i> Pulm.
p. 488.) | - II. - 498. |
| 17. Gruneri <i>Pfr.</i> (Coll. 40. — <i>Ad. Gen.</i> p. 420. —
<i>Gray</i> Pulm. p. 488. — Ch. p. 42. t. 1. f. 42—44.) | - - - 498. |
| 18. baccata <i>Hutt.</i> † (<i>Gray</i> Pulm. p. 489.) | - III. - 2. |

§. 3.

- | | |
|---|----------|
| 19. Ougingi <i>Beck.</i> (Coll. 44. — <i>Ad. Gen.</i> p. 420. —
<i>Gray</i> Pulm. p. 489. — Ch. p. 45. t. 2. f. 1. 2.) | - - - 2. |
| 20. bicolor <i>Beck.</i> (Coll. 42. — <i>Gray</i> Pulm. p. 489.) | - - - 2. |
| 21. Guimarasensis <i>Pfr.</i> (Coll. 43. — <i>Gray</i> Pulm.
p. 490. — Ch. p. 20. t. 2. f. 28—30.) | - - - 2. |
| 22. Beckiana <i>Pfr.</i> (Coll. 44. — <i>Ad. Gen.</i> p. 420. —
<i>Gray</i> Pulm. p. 490. — Ch. p. 22. t. 2. f. 37—39.) | - - - 3. |
| 23. politissima <i>Beck.</i> (Coll. 45. — <i>Ad. Gen.</i> p. 424.
— <i>Gray</i> Pulm. p. 490. — Ch. p. 23. t. 3. f. 42—44.) | - - - 2. |
| 24. Leytensis <i>Beck.</i> (Coll. 46. — <i>Gray</i> Pulm. p. 494.
— Ch. p. 23. t. 3. f. 45—47.) | - - - 2. |
| 25. margarita <i>Beck.</i> (Coll. 47. — <i>Gray</i> Pulm. p. 494.
— Ch. p. 24. t. 2. f. 34—36. — <i>V. marginata</i> <i>Ad.</i>
<i>Gen.</i> p. 420.) | - - - 2. |
| 26. gutta <i>Pfr.</i> (Coll. 48. — <i>Gray</i> Pulm. p. 494. —
Ch. p. 20. t. 2. f. 25—27.) | - - - 2. |
| 27. rufescens <i>Pfr.</i> (Coll. 49. — <i>Gray</i> Pulm. p. 494.
— Ch. p. 25. t. 6. f. 44—43.) | - - - 3. |
| 28. amaragdulus <i>Beck.</i> (<i>Gray</i> Pulm. p. 492.) | - - - 3. |
| 29. crenularis <i>Beck.</i> (Coll. 20. — <i>Gray</i> Pulm. p. 492.
— Ch. p. 22. t. 3. f. 9—11.) | - - - 3. |
| 30. resiliens <i>Beck.</i> (<i>Ad. Gen.</i> p. 424. — <i>Gray</i> Pulm.
p. 492.) | - - - 3. |
| 31. Luzonica <i>Pfr.</i> (<i>Ad. Gen.</i> p. 420.) | - - - 3. |

* * *

- | | |
|---|----------|
| 32. papillata <i>Pfr.</i> (<i>Helicarion papillata</i> <i>Gray</i> Pulm.
p. 72.) | - - - 3. |
| 33. planulata <i>Pfr.</i> (<i>Helicarion planulata</i> <i>Gray</i> Pulm.
p. 72.) | - - - 3. |
| 34. aperta <i>Beck.</i> (<i>Peltella aperta</i> <i>Ad. Gen.</i> p. 424. —
<i>Helicarion aperta</i> <i>Gray</i> Pulm. p. 73.) | - - - 3. |

35. *V. fasciata* Souleyet. †

« *V. testa auriformi, convexiuscula, tenuissima, pellucida, flavescente; anfractibus tribus; apertura ampla, ovata; labio non inflexo, acuto, arcuato. — Long. 20 (ex icone vix 41), lat. 7, alt. 4 mill.* » (Soul.)

Vitrina fasciata Soul. in Voy. Bonite. Zool. II. p. 498. t. 28. f. 12—14.

— — *M. E. Gray* Fig. Moll. Anim. t. 288. f. 2.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 420. t. 72. f. 2.

Habitat in insulis Philippinis.

Obs. Ex icone *V. Guimarasensi* similis apparet, dimensionibus autem allatis praecedentibus speciebus affinior esse videtur.

* * *

36. *irradians* Pfr. (Coll. 24. — Proc. 1852. p. 456.

— *Helicarion irradians* Gray Pulm. p. 74.) . . . Mon. III. p. 3.

37. *V. Edgariana* Benson. †

« *T. valde depressa, tenuissima, subtus membranacea, politissima, pellucida, superne obsolete oblique striatula, lineis nonnullis spiralibus impressis ornata, lutescente-cornea; spira planiuscula, apice prominulo, sutura impressa; anfractibus 3 celeriter accrescentibus, planiusculis, ultimo ad peripheriam valde convexo; apertura obliqua, ovato-lunata. — Diam. maj. 40, min. 8, alt. 4 mill.* » (B.)

Vitrina Edgariana Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 93.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 420.

Habitat ad Columbo, Hangwelle et Ratnapoora insulae Ceylon (Layard).

38. *V. membranacea* Benson. †

« *T. valde depressa, submembranacea, obsolete oblique striatula, striis versus apicem confertissimis, pellucida, virenti-cornea, polita, superne convexiuscula, apice planato, sutura vix marginata; anfract. 3½, rapide accrescentibus, ultimo antice lato, subtus planulato, ad peripheriam angustam rotundato; apertura obliqua, ovata, margine superiori prorsus arcuato. — Diam. maj. 44, min. 8, alt. 4 mill.* » (B.)

Vitrina membranacea Bens. in Ann. and Mag. 2d. ser. XII. p. 93.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 420.

Habitat ad portas montanas Balcadua dictas insulae Ceylon (Layard).

*

39. *Ceylanica* Beck. † (Ch. p. 27. t. 6. f. 34—38. —

Helicarion Ceylanica Gray Pulm. p. 72.) . . . Mon. II. p. 503.

40. *V. Borneensis* Pfr.

T. depresso-globosa, tenuissima, striatula, striis spiralibus impressis nonnullis notata, pellucida, pallide cornea; spira brevissime conoidea, albida; sutura submarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, superi vix convexi, ultimus subdepresso-rotundatus, basi oblique rugulosus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, levissime inflexum, margine columellari brevi, strictiusculo, filari. — Diam. maj. 15, min. $14\frac{2}{3}$, alt. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Borneensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 324.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 100. n. 171. t. 28. f. 10—12.

Habitat in insula Borneo.

41. *V. Idae* Pfr.

T. depresso-globosa, ambitu subovalis, tenuis, arcuato-striatula, nitida, pellucida, lutescenti-cornea; spira vix elevata; sutura levis; anfr. 4 convexiusculi, ultimus magnus, inflatus, basi non impressus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus conniventibus, regulariter arcuatis, columellari brevissime recedente, subcalloso. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. $7\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Idae Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 104. n. 172. t. 28. f. 13—15.

Habitat in insula Celebes (Dom. Ida Pfeiffer).

42. *V. Celebensis* Pfr.

T. helicoidea, solidula, striatula, nitida, coffeacea; spira breviter conoidea, obtusula; sutura pallide marginata; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus basi parum convexus, pallidus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari arcuato, subcalloso. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Celebensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 104. n. 173. t. 28. f. 16—18.

Habitat in insula Celebes (Dom. Ida Pfeiffer).

Obs. Nonne potius Helicibus adnumeranda species?

§. 4.

43. *hians* Rüpp. (Coll. 22. — Ch. p. 13. t. 1. f. 45—47.) Mon. III. p. 3.

44. *Sowerbyana* Pfr. (Coll. 23. — Ad. Gen. p. 121.

— Ch. p. 14. t. 1. f. 51—53.) - - - 3.

45. *Rüppelliana* Pfr. (Coll. 24. — Ch. p. 19. t. 2.

f. 22—24.) - - - 3.

46. **grandis** **Beck.** (Coll. 25. — *Ad. Gen.* p. 120. —
Ch. p. 18. t. 2. f. 19—21.) Mon. III. p. 1.
 47. **sigaretina** **Recl.** (Coll. 26. — *Ad. Gen.* p. 121. —
Ch. p. 18. t. 2. f. 16—18.) — II. — 504.
 48. **Natalensis** **Krauss.** (Coll. 27. — *Krauss Südaf.*
 t. 4. f. 17. — *Ad. Gen.* p. 121.) — — — 505.
 49. **Pöppigi** **Menke.** (Coll. 28. — *Ad. Gen.* p. 121. —
Ch. p. 17. t. 2. f. 13—15.) — — — 504.
 50. **cornea** **Pfr.** (Coll. 29. — *Ad. Gen.* p. 120. —
Ch. p. 21. t. 2. f. 31—33.) — — — 505.

51. **V. Planti** **Pfr.**

T. depressa, ambitu subauriformis, tenuissima, laevigata, nitidissima, pellucida, albido-hyalina; spira parvula plana; sutura vix impressa, submarginata; anfr. vix 3 planiusculi, ultimus magnus, superne vix convexior, ad suturam striatulus, subtus inflatus, membranaceo-marginatus; apertura magna, diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, margine dextro antrosum arcuato, columellari tenuissimo. — Diam. maj. 12, min. 8, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 30.)

Vitrina Planti *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 324.

Habitat Natal (Plant).

*

52. **pellucula** **Fér.** (Coll. 31? — *Fér.* t. 9 A. f. 5—7.) Mon. II. p. 505.
 53. **Abyssinica** **Rüpp.** — III. — 4.

54. **V. Darnaudi** **Pfr.**

T. semiovata, pertenuis, sub lente irregulariter striatula punctisque impressis notata, oleoso-micans, pallide virenti-cornea; spira convexa, obtusa; sutura anguste marginata; anfr. vix 3 convexi, rapide accrescentes, ultimus magnus; apertura subdiagonalis, sublunato-ovalis, intus leviter margaritacea; perist. simplex, brevissime inflexum, marginibus approximatis, dextro antrosum dilatato, columellari arcuato, anguste membranaceo-marginato. — Diam. maj. 16, min. 12, alt. 7½ mill. (Coll. Nr. 32.)

Vitrina Darnaudi *Pfr.* in *Proc. Zool. Soc.* 1856. p. 325.

— — *Pfr.* *Novit. conch.* I. p. 101. n. 174. t. 18.
 f. 19—21.

Habitat Sennaar Nubiae (Darnaud).

55. **V. Sennaariensis** **Pfr.**

T. depressa, tenuis, oblique rugosa, nitidula, pellucida. corneo-virens, plerumque luto nigro obducta; spira subturbinata, mucronata; anfr. 3 convexi, sensim accrescentes, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus; apertura perobliqua,

lunato-circularis; perist. tenue, subinflexum, marginibus convergentibus, columellari vix dilatato. — Diam. maj. $6\frac{2}{3}$, min. $5\frac{1}{3}$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 33.)

Vitrina Sennaariensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 100. n. 170. t. 28.
f. 6—9.

Habitat Sennaar Nubiae (Darnaud).

§. 5.

56. *V. Comorensis* Pfr.

T. subglobosa, tenuis, rugoso-striata, vix nitidula, diaphana, virenti-cornea, punctis et strigis luteis variegata; spira convexa, obtusa; anfr. 3 convexi, rapide accrescentes, ultimus inflatus; apertura fere diagonalis, lunato-ovalis, intus margaritacea, albo-variegata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, regulariter arcuatis, columellari filari. — Diam. maj. $24\frac{1}{2}$, min. $16\frac{1}{2}$, alt. 13—14 mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina Comorensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 325.

— — Pfr. Novit. conch. I. p. 99. n. 169. t. 28.
f. 4. 5.

Habitat Mayotte insularum Comorensium (Cloué).

Obs. Forma persimilis *H. apertae* Born; an *Helicibus* forte adnumeranda?

* * *

57. *Lamarcki* Fér. (Coll. 34. — Ad. Gen. p. 120. —

Ch. p. 13. t. 1. f. 48—50. — *V. Teneriffae* Quoy.

— *Helicollmax Lamarckii* Gray Pulm. p. 180. —

Excludantur synonyma Loweana!) Mon. III. p. 4.

58. *fasciolata* Fér. † (Gray Fig. t. 286. f. 7.) . . .

— — — 4.

59. *Blanneri* Shuttl. †

— — — 4.

60. *Rulvensis* Couth. (Coll. 35. — Gould Exp. Sh.

t. 1. f. 7. Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. $9\frac{1}{2}$ mill. —

Alb. in Zeitschr. f. Mal. 1853. p. 130. — Alb.

Mal. Mad. p. 15. t. 2. f. 4—6. — Ad. Gen. p. 121.

— *V. Lamarckii* var. *Lowe* Prim. t. 5. f. 4^b

[nec 16]. — *V. Behnii* Lowe Syn., Ad. Gen.

p. 120. — *V. Teneriffae* Lowe in Proc. Z. S. 1854.

p. 163.) — — — 4.

61. *V. media* Lowe. †

« T. parvula, subhaliotidiformis vel sigaretiformis depressa, subplanata transverse oblongiuscula tenuis pellucido-succinea subvirescens pallida nitidissima laevissima; anfr. 3 convexiusculis, ultimo subplanato antrorsum oblique ampliato vel subproducto, sutura distinctiuscula subimpressa, spira parva subcentrali convexiuscula (apice subprominula) intus completa; aper-

tura sublunato-auriformi antice deorsum subproducta. — Diam. maj. 5—10 v. $11\frac{1}{2}$, min. $3\frac{3}{4}$ — $7\frac{1}{2}$ v. 8, alt. $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ v. 5, axis 4—2 v. 4 mill. Anfr. $2\frac{1}{2}$ —3. » (L.)

Vitrina media Lowe in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 164.

Habitat in Madera (Rib. Frio) rarior, et in Portu Sancto.

Obs. «Inter *V. Teneriffae* et *Lamarckii* media, huic propior.»

62. *V. nitida* Gould.

T. oblongo-ovata, depressa, tenuissima, irregulariter levissime striatula, pellucida, nitidissima, corneo-virescens; spira vix elevata, vertice ad $\frac{1}{3}$ diametri maximi posito; sutura distincta, subimpressa; anfr. fere $3\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus magnus, subtus latus; apertura perobliqua, ovali-rotundata; perist. simplex, margine dextro leviter, columellari fortius arcuato, submembranaceo-marginato. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 7 mill. (Coll. Nr. 36.)

Vitrina nitida Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 180. Exped.

Sh. p. 9. t. 1. f. 8

— — *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 507. III. p. 4. n. 51.

— — *Albers* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 130.

— — *Albers* Malac. Mader. p. 15. t. 2. f. 1—3.

— — *H. et A. Adams* Gen. II. p. 120.

— *Lamarckii* Lowe Prim. Faun. Mader. p. 40. t. 5. f. 1^a.

Nec *Fér.*

— — *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 164.

— *marcida* Gould in Proc. Bost. Soc. 1846. p. 181. Exped.

Sh. p. 7. t. 1. f. 12? (Diam. maj. 12, min. $8\frac{1}{2}$ mill.)

— — *Pfr.* Mon. II. p. 507. III. p. 4. n. 49?

Helicarion marcida *H. et A. Adams* Gen. II. p. 227.

Habitat in insulis Madera et Portosancto.

§. 6.

63. *Milligani* *Pfr.* (Proc. Z. S. 1852. p. 56. — *Helicarion Milligani* Gray Pulm. p. 68. — *Paryphanta Milligani* Shuttl. Notit. malac. I. p. 16.)

Mon. III. p. 4.

64. *Freycineti* *Fér.* † (*Helicarion Freycineti* Gray Fig. t. 71. f. 4 ex *Frey.* Voy. t. 67. f. 4. — Gray Pulm. p. 67. — *Ad. Gen.* p. 227.)

— — — 5.

65. *Cuvieri* *Fér.* (*Helicarion Cuvieri* Gray Fig. t. 287. f. 1. 2 ex *Fér.* — Gray Pulm. p. 67. — *Ad. Gen.* p. 227.)

— — — 5.

66. *V. leucospira* *Pfr.*

T. depressa subglobosa, ambitu ovalis, tenuissima, striatula, pellucida, nitida, lutescenti-hyalina; spira parum convexa, alba; sutura vix submarginata; anfr. 4 convexiusculi, penultimus

sensim pellucido-radiatus, ultimus rotundatus; apertura obliqua, lunato-subcircularis; perist. tenue, marginibus conniventibus, subinflexis, dextro antrorsum valde arcuato, columellari substricto, brevi, filari. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. $41\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina leucospira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat in Australia.

Obs. Forma similis *V. Cuvieri* Pér., nec non rufescenti Pfr.

*

67. **Verreauxi** Pfr. (Ad. Gen. p. 224. — *Helicarion Verreauxii* Gray Pulm. p. 69.) Mon. III. p. 5.
 68. **castanea** Pfr. (Coll. 37. — Proc. 1852. p. 56. — Ch. p. 24. t. 6. f. 4—4. — *Helicarion castanea* Gray Pulm. p. 69.) - - - 5.
 69. **robusta** Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 44. Diam. maj. 45, min. $40\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. — *Helicarion robusta* Gray Pulm. p. 69. — Ad. Gen. p. 227.) - - - 5.
 70. **nigra** Quoy. † (*Nanina nigra* Gray Fig. t. 74. f. 2 ex Quoy. — *Helicarion nigra* Gray Pulm. p. 68. — Ad. Gen. p. 227.) - II. - 509.
 71. **Strangei** Pfr. (Coll. 38. — Ad. Gen. p. 424. — Ch. p. 47. t. 2. f. 9—12. — *Helicarion Strangei* Gray Pulm. p. 68.) - III. - 5.

72. *V. hyalina* Pfr.

T. depresso-globosa, tenuissima, laevigata, pellucida, virenti-hyalina; spira parum elevata, obtusula; anfr. fere 4 convexiusculi, ultimus ad suturam levem, marginatam distanter radiato-striatus, basi rotundatus, latiusculus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, margine dextro antrorsum subdilato, columellari perarcuato. — Diam. maj. 7, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina hyalina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 296.

Habitat Moreton-Bay Australiae (Strange).

*

73. **Keppelli** Pfr. (Proc. 1853. p. 60. — Ch. p. 25. t. 6. f. 8—10. — *Helicarion Keppelli* Gray Pulm. p. 69.) Mon. III. p. 622.
 74. **zebra** Guill. † (*Helicarion zebra* Gray Pulm. p. 70.) - II. - 509.
 75. **tenella** Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 40. Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 4 mill. — Ad. Gen. p. 424. — *Helicarion tenella* Gray Pulm. p. 70.) - III. - 6.
 76. **caperata** Gould. † (Exp. Sh. t. 4. f. 9. Diam. maj. 43, min. $9\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. — Ad. Gen. p. 420. — *Helicarion caperata* Gray Pulm. p. 70.) - - - 6.
 77. **planospira** Pfr. (Proc. 1853. p. 60. — Ch. p. 26. t. 6. f. 44—46. — *Helicarion planospira* Gray Pulm. p. 71.) - - - 622.

78. **V. aurea Pfr.**

T. ambitu subauriformis, depressa, nitidissima, pellucida. aurea; spira plana, vertice vix prominulo; sutura levissima. marginata; anfr. 3 subplani, rapide accrescentes, ultimus depressus, peripheria obsoletissime subangulatus, basi vix convexior, latus; apertura perobliqua, ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, margine dextro antrorsum subdilato, columellari leviter inflexo. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. $4\frac{2}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Vitrina aurea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 122.

Habitat in insulis Salomonis.

79. **virens Pfr.** (Coll. 39. — Ch. p. 24. t. 6. f. 5—7. — Habitat Moreton-Bay Australiae.) Mon. III p. 6
80. **dimidiata Pfr.** (Proc. 1852. p. 56. — *Helicarion dimidiata* Gray Pulm. p. 71.) - - - 6

§. 7.

81. **Angelicae Beck.** (Ch. p. 26. t. 6. f. 29—33.) . . - II. - 509
82. **Impida Gould.** (Coll. 40. — Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 58. — Ad. Gen. p. 120. — *V. Americana* Pfr. in Proc. 1852. p. 156. — Ch. p. 9. t. 1. f. 22—25. — *V. pellucida* Binn. Terr. Moll. II. p. 55. t. 67^a. f. 1.) - III. - 6
83. **Mexicana Beck.** † - II - 5

§. 8.

84. **fumosa Pfr.** (Ad. Gen. p. 120.) - - - 51

*Species addendae.*85. **V. Scutella Benson.** †

« Testa valde depressa, peripheria oblongo-ovata, arcuata, striatula, nitente, translucida, pallide viridi-lutescente, spira valde planata, apice prominulo, sutura impressa, marginata; anfractibus $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentibus, ultimo antice latissimo, superne antrorsum arcuato, horizontaliter compresso, non descendente, peripheria valde rotundata; apertura valde obliqua, ovato-lunari; peristomate simplici, marginibus conniventibus, columellari oblique descendente, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 16—18, min. 11—13, axis 5—6 mill. Apert. lat. 11—12, alt. 6—7 mill. » (B.)

Vitrina Scutella Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1859. Mart. p. 155

Habitat Teria Ghât montium Khasiae, nec non in regione Kaschmiriana (Theobald).

Obs. « Affinis *H. monticolae*, forma depressa et apertura elongata facile distinguenda. »

86. *V. Salius* Benson. †

« Testa subgloboso-depressa, peripheria ovata, tenuissima, fragili, nitidissima, pellucida, fuscescente-cornea, vel pallide cornea, obsolete arcuatim striatula, spira brevissime conoidea, sutura leviter impressa, marginata; anfractibus $3\frac{1}{2}$ rapide accrescentibus, ultimo depressiusculo, subventricosus-rotundato, antice superne antrorsum arcuato; apertura obliqua, subrotundato-lunari, peristomatis margine columellari subverticaliter descendente, superne vix calloso, basali leviter arcuato. — Diam. maj. 8, min. 6, axis 4 mill. Apert. lat. $4\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. » (B.)

Vitrina Salius Bens. in Ann. and Mag. N. H. 1859. Mart. p. 189.
Habitat Darjiling (Blanford) et Teria Ghât (Theobald).

Obs. Nomen a facultate animalis, saliendi supra solum.

87. *V. exilis* Morelet. †

« T. subperforata, convexiusculo-depressa, tenuissima, pellucida, hyalina, tenerrime distanter striatula; sutura impressa, marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus inferne latus, planulatus; apertura oblique ovalis, marginibus peristomatis membranaceis, columellari superne breviter reflexiusculo, perforationem punctiformem fingente. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 3 mill. » (M.)

Vitrina exilis Morelet in Journ. Conch. VII. p. 8.
Habitat in Kamtschatka.

Obs. « Affinis *V. pellucidae*, spira minus elata et perforatione discrepans. »

XXX. *Simpulopsis* (Beck) Shuttleworth.

Testa imperforata, semiovalis, tenuissima, membranacea; spira brevis; anfractus rapide accrescentes, ultimus ventrosus; apertura ampla, oblique rotundato-ovalis; columella arcuata, acute subdilata; peristoma simplex, rectum vel expansiusculum.

Animal heliciforme, testa omnino inclusum, pede lato subtus transverse plicato; pallium exappendiculatum. (Succineae potius affine quam Vitrinae.)

Succineae subgenus *Simpulopsis* Beck Ind. p. 100.

Vitrinae §. 9. Pfr. Mon. Hel. II. p. 544. III. p. 7.

— sectio *Simpulopsis* Alb. Helic. p. 53.

— subgenus *Simpulopsis* Woodw. Man. p. 163.

Simpulopsis (genus) Gray in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 171. (err. typ.)

Simpulopsis genus Shuttl. Diagn. n. Moll. VI p. 117.

— Pfr. in Chemn. ed. nov. I. 11. p. 28.

— H. et A. Adams Gen. II p. 127.

— Pfr. Vers. p. 117.

Genus naturale. ex testarum affinitate antea Vitrinae a me adscriptum. nunc ex animalium cognitione ab illa separandum et inter Vitrinam et Succineam medium tenere videtur.

Species notae sic distingui possunt:

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| A. Distincte plicatae | §. 1. Nr. 1—6. |
| B. Decussatae | §. 2. — 7. |
| C. Sublaevigatae | §. 3. — 8—16 |

§. 1.

1. *S. Miersi* Pfr.

T. conico-subglobosa, tenuissima, subirregulariter valide plicata, pellucida, nitidula, olivaceo-cornea; spira brevis, conica, acuta; anfr. 4 modice convexi, sutura subcanaliculata separati, ultimus inflatus, regulariter descendens; apertura obliqua, an. pla. lunato-ovalis; perist. tenue, nigricanti-limbatum, margine dextro sublate expanso, columellari filari, superne subtorto. — Diam. maj. 24, min. 17½, alt. 17½ mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis Miersi Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 260.

Habitat Espirito Santo Brasiliae (Miers).

*

- | | |
|--|-----------------|
| 2. obtusa Sow. (Coll. 1. — Ad. Gen. p. 128. — Ch. p. 29. t. 3. f. 1. 2. — <i>Succinea obtusa</i> Sow. — <i>Helix Brasiliensis</i> Moric. — <i>Vitrina obtusa</i> et <i>Brasiliensis</i> Pfr. olim.) | Mon. III. p. 7. |
| 3. rufovirens Moric. (Coll. 2. — Ch. p. 30. t. 3. f. 3. 4. — <i>Succinea rufovirens</i> Mor. — <i>Vitrina rufovirens</i> Pfr. — <i>Simpulopsis rufescens</i> Ad. Gen. p. 128.) | - - - 7. |
| 4. sulculosa Fér. (Coll. 3. — Ad. Gen. p. 128. — Ch. p. 31. t. 3. f. 7. 8. — <i>Helix sulculosa</i> Fér. — <i>Vitrina sulculosa</i> Pfr.) | - - - 7. |
| 5. Salomonía Pfr. (Pfr. Vers. p. 117. — Ch. p. 29. t. 6. f. 17—19. — <i>Vitrina Salomonía</i> Pfr. in Proc. 1853. p. 60. — <i>Helicarion Salomonía</i> Gray Pulm. p. 74.) | - - - 623. |
| 6. angularis Fér. † (Pfr. Vers. p. 117. — <i>Helix angularis</i> Fér. t. 11 A. f. 5. — <i>Vitrina angularis</i> Gray. — <i>Succinea angularis</i> Pfr.) | - - - 7. |

§. 2.

2. *S. decussata* Pfr.

T. conico-subglobosa, tenuissima, confertim plicata et sulcis spiralibus subregulariter decussata, pellucida, nitida, oliva-

ceo-cornea; spira mediocris, conica, acuta; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus ventrosus; apertura obliqua, rotundato-ovalis, superne leviter angulata; perist. simplex, rectum, margine columellari leviter arcuato, superne levissime torto. — Diam. maj. $42\frac{1}{2}$, min. 40, alt. 44 mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis decussata Pfr. in Malak. Bl. III. 1856. p. 260.

Habitat Petropolis prope Rio Janeiro (Miers).

§. 3.

8. *atrovirens* Morio. (Coll. 4. — Ad. Gen. p. 428.

— Ch. p. 30. t. 3. f. 5. 6. — *Helix atrovirens*

Moric. — *Vitrina atrovirens* Jay.) Mon. III. p. 7.

9. *S. Portoricensis* Shuttleworth.

T. transverse semiovalis, ventrosa, sublaevigata, tenuissime striata, pellucens, nitida, pallide virescenti-lutea; spira prominula, conoidea, obtusa; anfr. $2\frac{1}{3}$ —3 convexissimi, ultimus inflatus, antice descendens; sutura profunda; columella valde arcuata, dilatata, albida, acuta; apertura magna, rotundata, perobliqua, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro antrorsum subarcuatim producto. — Diam. maj. 45, min. $40\frac{1}{2}$, alt. 42 mill. Long. ab apice spirae ad marginem basalem aperturae 45 mill. (Coll. Nr. 5.)

Simpulopsis Portoricensis Shutt. Diagn. n. Moll. VI. p. 447.

— — — H. et A. Adams Gen. Moll. II. p. 428.

Habitat Sierra de Luquillo insulae Portorico (Blauner).

10. *S. Salleana* Pfr.

T. subsemiovata, solidula, striatula lineisque spiralibus impressis obsoletis notata, nitida, corneo-straminea; spira parvula, obtusa; anfr. vix $2\frac{1}{2}$, ultimus magnus, inflatus; columella arcuata, subacuta; apertura perobliqua, lunato-rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro expansiusculo, antrorsum dilatato. — Diam. maj. 45, min. 42, alt. $7\frac{1}{2}$ mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis Salleana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 319.

Habitat Cordova, Vera Cruz reipublicae Mexicanae (Sallé).

11. *S. Cordovana* Pfr.

T. subsemiglobosa, tenuissime striatula, pellucida, nitidissima, virenti-cornea; spira minuta, vix prominula; sutura canaliculata; anfr. $2\frac{1}{2}$, ultimus inflatus; columella tenuis, papyraceo-marginata; apertura perobliqua, fere circularis; perist. simplex,

rectum, margine dextro superne antrosum dilatato. — Diam. maj. 15, min. $11\frac{2}{3}$, alt. 7 mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis Cordovana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 319.
Habitat Cordova, Vera Cruz reipublicae Mexicanae (Sallé).

12. *S. Chiapensis* Pfr.

T. depresso globosa, tenuissima, confertim striata, nitida, pellucida, cornea; spira minuta, parum prominula; sutura canaliculata; anfr. $2\frac{1}{2}$ convexi, ultimus magnus; columella tenuis, arcuata; apertura diagonalis, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne subrecedente. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{3}$ mill. (Mus. Cuming.)

Simpulopsis Chiapensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 377.
— — Pfr. in Malak. Bl. 1856. p. 230.

Habitat Chiapa reipublicae Mexicanae (Ghiesbreght).

*

13. **progastor** Orb. † (*Pfr.* Vers. p. 447. — *Helix progastor* Orb. Voy. t. 22. f. 42—45. — *Succinea progastor* Beck. — *Vitrina progastor* Pfr. Mon. III. n. 74.) Mon. III. p. 7.
14. **Boissieri** Moric. (Coll. 6. — *Pfr.* Vers. p. 447. — *Bul. Boissieri* Moric., *Pfr.* Mon. II. p. 449. — *Rv.* n. 449. t. 64. — *Ch.* p. 248. — *Orthalicus Boissieri* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 456. — *Praecedenti* peraffinis videtur!) - - - 383.
15. **citrino-vitrea** Moric. (Coll. 7. — *Pfr.* Vers. p. 447. — *Bul. citrino-vitreus* Moric., *Pfr.* Mon. II. p. 449. — *Ch.* p. 248. — *Bul. vitrinoides* *Rv.* n. 290. t. 46. — *Orthalicus citrino-vitreus* [Leptomerus] *Ad. Gen.* p. 456.) - - - 383.

16. *S. Dominicensis* Pfr.

T. conico-globosa, tenuissima, laevigata, pellucida, pallidissime straminea; spira parvula, papillaris; anfr. 3 rapide accrescentes, ultimus ventrosus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, margine columellari levissime arcuato, filari. — Diam. maj. 6, min. $4\frac{2}{3}$, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 8.)

Simpulopsis Dominicensis Pfr. in Malak. Bl. 1858. V. p. 446.
Habitat in monte Diego Campos insulae Haiti (Hjalmarson).

Obs. Conf. *Bul. Kochi* Pfr. Mon. III. n. 526, *chloroticus* Pfr. ib. n. 529 et *Bul. simulus* Mor., *Pfr.* Mon. III. n. 530, forsan huc pertinentes.

XXXI. Succinea Draparnaud.

De genere conferantur *Pfr.* Mon. Hel. I. p. XIV et III. p. 7; *Dupuy* Moll. Fr. p. 64; *Binn.* Terr. Moll. II. p. 59 et *Leidy* in eod. op. I. p. 243 etc. t. 13. f. 4—3; *Philippi* Handb. p. 243; *Woodward* Man. II. p. 464 (subgenus: *Omalonyx*); *Pfr.* in Chemn. ed. nov. I. 44. p. 32; *Shuttl.* Notit. mal. I. p. 44. — Synonymis addatur: *Succinea*, *Amphibulima*, *Helisiga* et *Omalonyx* H. et A. Adams Gen.

Species ab auctoribus descriptae ex spirae et testae formatione (omissis animalis characteribus) in quatuor sectiones distribui possunt, quod elucebit e sequente

Conspectu.

A. Spira subnulla vel punctiformis: *Helisiga*.

a. Africanæ	§. 1. Nr. 1.
b. Australicæ	§. 2. — 2—3.
c. Ex America continentali	§. 3. — 4—6.
d. Ex India occidentali	§. 4. — 7—9.

B. Spira brevissima; anfr. 2—2½: *Brachyspira*.

a. Europaeæ	§. 5. — 10.
b. Asiaticæ	§. 6. — 11—15.
c. Africanæ	§. 7. — 16—18.
d. Australicæ	§. 8. — 19—25.
e. Ex America continentali	§. 9. — 26—32.
f. Ex India occidentali	§. 10. — 33—35.

C. Spira brevis; anfr. ultimus angulatus: *Amphibulima*.

a. Australicæ	§. 11. — 36.
b. Americanæ	§. 12. — 37.

D. Spira mediocris, subconica: *Tapada*.

a. Europaeæ	§. 13. — 38—50.
b. Asiaticæ	§. 14. — 51—62.
c. Africanæ	§. 15. — 63—73.
d. Australicæ	§. 16. — 74—92.
e. Ex America continentali	§. 17. — 93—121.
f. Ex India occidentali	§. 18. — 122—138.
g. Patria ignota	§. 19. — 139.

A. *Helisiga* Lesson, H. et A. Adams.

(Testa ovalis, depressa, unguiformis; spira punctiformis vel subnulla. (*Pfr.* Vers. p. 447.) Synon.: *Amphibulima* p. p. Beck et Pelta Beck, *Omalonyx* Orb., Alb.; *Pellicula* Fisch.)

§. 4.

1. **St. Helenae Less.** (Coll. 49 — *Helisiga St. Helenae Less*, Gray Fig. t. 287. f. 12 — *Ad. Gen.* p. 130. t. 73. f. 4) Mon. II. p. 568

§. 2.

2. **explanata Gould.** † (Exp. Sh. t. 2. f. 34. Long. 10, diam. 8 mill. — *Omalonyx explanata Ad. Gen.* p. 131) - III - 13
3. **putamen Gould.** † (Exp. Sh. t. 3. f. 46 Long 17, diam 12½ mill. — *Omalonyx putamen Ad. Gen.* p. 134.) - - - 14

§. 3.

4. **unguis Fér.** (Coll. 29 — *Helix unguis Fér.* — *Succinea unguis* [Omalonyx] *Orb Voy.* t. 22. f. 1—7 — *Omalonyx unguis Ad. Gen.* p. 131) - II. - 527.
5. **Gayana Orb.** (*Orb. Voy.* t. 22. f. 8—14 — *Gay Hist.* VIII. p. 90. — *Omalonyx Gayana Ad. Gen.* p. 131) - III - 19
6. **Cumingi Pfr.** (Coll. 3. — *Ch.* p. 52 t. 5. f. 24—26. — *Pelta Cumingii Beck.* — *Omalonyx Cumingi Ad. Gen.* p. 134) - - - 20.

submucronata; anfr. 2 cum apiculo punctiformi, penultimus convexus, ultimus $\frac{5}{6}$ longitudinis formans, basi subattenuatus; columella filosa, superne subplicata, apertura obliqua, subregulariter acuminato-ovalis, non incumbens; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 45, diam. 40, alt. 6 mill. Ap. 43 mill. longa, medio 8 lata. (Coll. Nr. 6.)

Succinea Baconi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 298.

Habitat prope Calcutta (Bacon).

13. *S. semiserica* Gould.

T. depresse ovata, pertenuis, conferte plicato-striata, pellucida, sericea, pallide lutescenti-cornea; spira brevissima, vertice punctiformi; anfr. vix $2\frac{1}{2}$, ultimus $\frac{5}{6}$ longitudinis formans; apertura obliqua, angulato-ovalis, basi non incumbens; perist. simplex, margine columellari substricto, filari. — Long. 43, diam. 8, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 44 mill. longa, medio $6\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming Spec. typ.)

Succinea semiserica Gould, Pfr. Mon. Hel. III. p. 40. n. 45.

Habitat Tavoy Birmanorum.

* * *

14. *S. Guamensis* Pfr.

T. conico-ovata, tenuis, ruguloso-plicata et subgranulata, semipellucida, pallide cornea, albo saepe irregulariter erosopunctulata; spira brevis, apice subpunctiformi; anfr. vix $2\frac{1}{2}$, penultimus convexus, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis subaequans, basi vix angustatus; apertura obliqua, ubique incumbens, angulato-ovalis; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, columellari leviter arcuato, filari. — Long. 42, diam. 7, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, medio $6\frac{1}{8}$ lata. (Coll. Nr. 7.)

Helix putris s. Fér. Hist. t. 44 A. f. 40. (Guam.)

Succinea Guamensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 440.

Habitat in insula Mariana: Guam.

*

15. *Borneensis* Pfr. Mon. III. p. 44.

§. 7.

16. *plota* Pfr. (Coll. 8. — Ad. Gen. p. 429. — Ch.

p. 37. t. 4. f. 4. 2. — *Succ. imperialis* Bens.) 42. /

17. *patentissima* Monke. (Ch. p. 55. t. 6. f. 26—28.) 623.

18. *S. Planti* Pfr.

T. conico-ovata, tenuiuscula, rugulosa, diaphana, sordide cornea; spira brevis, subpapillata; anfr. vix $2\frac{1}{2}$, penultimus

convexus, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis superans, medio turgidus; columella substricto recedens, superne levissime calloso-plicata; apertura fere diagonalis, ubique incumbens, acuminato-ovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 5, diam. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 9.)

Succinea Planti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat Natal (Plant).

§. 8.

19. **cepulla** Gould. (Coll. 10. — Gould Exp. Sh. t. 2. f. 15. Long. 13, alt. 6 mill. — *Helisiga cepulla* Ad. Gen. p. 130.) Mon. III. p. 13.

20. **S. rotundata** Gould.

T. subsemiovalis, tenuis, striis incrementi confertis et rugis nonnullis fortioribus, lineisque spiralibus irregularibus, minutis sculpta, parum nitida, corneo-rubella vel pallide cornea; spira minuta, papillata; anfr. 2, ultimus magnus, subinflatus, fere totam testam formans; columella subcallosa, regulariter arcuata; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, non omnino incumbens, intus submargaritacea; perist. simplex, marginibus fere symmetricis. — Long. 12, diam. 10, alt. 6 mill. Ap. 11 mill. longa, medio 8 lata. (Coll. Nr. 11.)

Succinea rotundata Gould Exp. Sh. t. 2. f. 14; Pfr. Mon. III. p. 14.

— *Newcombi* Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

— — Pfr. Novit. couch. I. p. 35. n. 60. t. 9. f. 3—5.

Helisiga rotundata H. et A. Adams Gen. II. p. 130.

Habitat in insulis Sandwich: Oahu (Gould), Molokai (Newcomb).

21. **S. fragilis** Souleyet. †

«S. testa ovata, depressa, fragilissima, subpellucida, lutescente; spira brevissima; anfractibus binis; apertura ovata; labio inflexo; labro acuto. — Long. 11, lat. 4 mill.» (Soul.)

Succinea fragilis Soul. in Voy. Bonite. Zool. II. p. 504. t. 28. f. 18—20. Nec King.

Helisiga fragilis M. E. Gray Fig. t. 304. f. 2.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 130. t. 73. f. 4^a.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Nonne eadem ac praecedens?

*

22. **papillata** Pfr. (Ad. Gen. p. 129.) Mon. III. p. 14.

23. **patula** Migh. † — II. — 521.

24. *S. punctata* Pfr.

T. depresso ovata, longitudinaliter regulariter striata, rugis nonnullis elevationibus, nitida, pellucida, virenti- vel rufo-fusca, seriebus arcuatis punctorum luteorum ornata; spira brevis, conica; anfr. $2\frac{1}{2}$, penultimus convexus, ultimus magnus, dilatatus; columella subcallosa, leviter arcuata, angulum obtusum formans; apertura obliqua, incumbens, ovalis, superne subangulata, intus concolor, punctis perlucetibus; perist. simplex, levissime expansiusculum. — Long. 17, diam. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. Ap. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 12.)

Succinea punctata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

Habitat Hawaii insul. Sandwich. (Dr. Newcomb.)

Obs. Forma persimilis iconi *S. crocatae* Gould (Upolu).

*

25. *vesicalls* Gould. (Coll. 13. — Gould Exp. Sh. t. 2. f. 17. Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. — Ad. Gen. p. 129.) Mon. III. p. 14.

§. 9.

26. *aperta* Lea. † (Obs. II. t. 23. f. 107. — *Helisiga aperta* Ad. Gen. p. 130.) II. — 524.
 27. *effusa* Shuttl. (Coll. 14. — Ch. p. 42. t. 4. f. 18—20.) III. — 17.
 28. *reclsa* Mor. † — — — 18.
 29. *Magellanica* Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 22. Long. 20, diam. 12 mill. — Gay Hist. VIII. p. 92. — Ad. Gen. p. 129.) — — — 19.
 30. *semiglobosa* Pfr. (Coll. 15. — Gay Hist. VIII. p. 92. — Ad. Gen. p. 129. — Ch. p. 52. t. 5. f. 21—23.) II. — 528.
 31. *mamillata* Beck. † (Gay Hist. VIII. p. 92. — *S. patula* King.) — — — 528.
 32. *pinguis* Pfr. (Coll. 16. — Gay Hist. VIII. p. 92. — Ad. Gen. p. 129. — Ch. p. 36. t. 3. f. 36. 37.) — — — 529.

§. 10.

33. *contorta* Ad. — — — 529.
 34. *tigrina* Les. † (Ad. Gen. p. 129. *Helix tigrina* Fer. t. 11 A. f. 4.) III. — 21.
 35. *rubescens* Desh. (Coll. 17. — Ch. p. 36. t. 3. f. 34. 35. — *Amphibulima rubescens* Ad. Gen. p. 129.) — — — 21.

Obs. Conf. *S. hyalina* Shuttl.

C. *Amphibulima* Blainv., Alb.

(Testa ovata; spira brevis; anfractus ultimus superne angulatus. (Pfr. Vers. p. 118.) Synon.: *Amphibulima* p. p. Beck.)

§. 11.

36. *S. Bernardii* Recluz.

T. perdepressa, ovata, tenuis, arcuato-striata, parum nitida, pellucida, corneo-fusca; spira minuta, papillaris; anfr. 2, ulti-

mus $\frac{5}{6}$ longitudinis formans; superne obtuse carinatus, supra carinam planatus, infra carinam 1—2 sulcis transversis notatus; columella superne subcallosa, recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis, subincumbens, intus nitida; perist. simplex, margine dextro superne sinuato, intus cristis 1—2 elevatis munito. — Long. 6, diam. $4\frac{2}{3}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. 5 mill. longa, medio $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Bernardii Recl. in Journ. Conch. 1852. p. 443. t. 12. f. 13. 14.

Omalonyx Bernardii H. et A. Adams Gen. II. p. 154.

Habitat in Oceania (Recl.), Taiti (Cuming).

§. 42.

37. **patula** Brug. (*Bulimus patulus* Brug. — *Amphibulima cucullata* Lam. — *Amphibulimus cucullatus* Montf. — *Helix patula* Fér. t. 11. f. 14—16. — *Helix cucullata* Schweigg. — *Succinea cucullata* Lam. — *Amphibulima patula* Ad. Gen. p. 429.) . Mon. III. p. 21.

D. *Tupada* Stud., Alb.

(Testa ovato-conica; spira mediocris; anfractus 3— $4\frac{1}{2}$, ultimus oblongus. (Pfr. Vers. p. 448.) Synon.: *Succinea* (subgenus) Beck.)

§. 43.

38. **putris** Linn. (Coll. 48. — Dupuy Moll. Fr. p. 77. t. 4. f. 13. — Gray Fig. t. 287. f. 7. 8. 10. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV. p. 432. t. 434. f. 1—5. — Ad. Gen. p. 429. — Ch. p. 32. t. 3. f. 18—24. — Gredl. Tirol p. 40. — Moq. Moll. Fr. p. 55. t. 7. f. 4—5. — *Succ. amphibia* Drap., Friele Norske Moll. p. 27. — *Succ. major* Risso? — Var. γ : *Helix putris* Mont. Test. Brit. p. 376. t. 16. f. 4.) Mon. III. p. 8.
39. **acuta** Pfr. (Ad. Gen. p. 428.) — — — 8.
40. **Pfeifferi** Rossm. (Coll. 19. — Dupuy Moll. Fr. p. 73. t. 4. f. 12. — Ad. Gen. p. 429. — Ch. p. 34. t. 3. f. 25—27. — Gredl. Tirol p. 44. — Moq. Moll. Fr. p. 59. t. 7. f. 8—31. — *S. gracilis* Ald. — *S. calycina* Mk. — *S. levantina* Desh.) — — — 8.
- β . *Succ. intermedia* Bean: Ch. t. 5. f. 30—32.
- γ . *Succ. Mediolanensis* Villa: Ch. t. 5. f. 33—35.
- ϵ . Major: *Succ. Banatica* Stentz teste Strob. Ungh. p. 8.
41. **ochracea** De Betta. † (Valle di Non t. 4. f. 4.
42. **el** — Gredl. Tirol p. 44. — Drouet Moll. de France p. 44.) Mon. III. p. 623.
- egans** Risso. (Bourg. in Rev. et Mag. 1856. p. 4; Amén. malac. I. p. 144. — *S. longiscata* Dupuy Moll. Fr. p. 75. t. 4. f. 44 [e Gallia merid.]. — *S. Corsica* Shuttl., Drouet Moll. Fr. p. 40.) II. — 544.
43. **longiscata** Mor. (Coll. 20. — Ch. p. 55. t. 8. f. 28—30 [ex Hungaria et insula Veglia]. — Moq. — Land. Moll. Fr. p. 59. t. 7. f. 6. 79) — — — 545.

44. **virescens** Mor. † (Moll. Port. t. 5. f. 3.) - - - 515.
 45. **oblonga** Drap. (Coll. 24. — Dupuy Moll. Fr.
 p. 74. t. 4. f. 9. — Forb. et Hanl. Brit. Moll. IV.
 p. 437. t. 434. f. 6. 7. — Gay Hist. VIII. p. 94?
 — Ad. Gen. II. p. 429. — Ch. p. 39. t. 4. f. 5—7.
 — Gredl. Tirol p. 42. — Moq.-Tand. Moll. Fr.
 p. 64. t. 7. f. 32. 33.) - III. - 8.

46. **S. humilis** Drouet. †

«T. parvula, ovato-oblonga, fragilis, leviter striata, vix nitida, virenti-lutea; apertura rotundato-ovalis; anfr. 4 subtorti; sutura profunda. — Alt. 4, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa.» (Dr.)

Succinea humilis Drouet Moll. de France p. 44.

Habitat prope Troyes, Arcis sur Aube et Remiremont Galliae.

Obs. «Affinis *S. oblongae*, sed differt statura minore, forma et spira multo minus elongatis, apertura magis rotundata.»

*

47. **arenaria** Bouch. (Coll. 22. — Dupuy Moll. Fr.
 p. 69. t. 4. f. 40. — Malm Zool. Obs. p. 413
 [Suecia]. — De Saulcy in Journ. Conch. 1853.
 p. 266. [Pyrenaeae.] — Ad. Gen. II. p. 428. —
 Ch. p. 35. t. 3. f. 31—33. — Moq. Moll. Fr. p. 62.
 t. 7. f. 33—36.) Mon. II. p. 517.
 48. **abbreviata** Mor. † (Moll. Port. t. 5. f. 4.) . . . - - - 517.

49. **S. Baudoni** Drouet.

«Testa parvula, obeso-obtusa, solida, laevi vel sub lente vix striatula, albidulo-luteola; apice obtusa; anfractibus 3 convexis, sutura profunda separatis, ultimo $\frac{2}{3}$ longitudinis aequante; apertura obliqua, ovato-rotundata, supra angulata, infra exacte rotundata; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 5, diam. 3 mill. Alt. apert. 3 mill.» (Bourg. — Coll. Nr. 23.)

Succinea Baudonii Drouet in Mém. Soc. Ac. Oise. II. 1852. p. 144.

— — Drouet Moll. de France p. 40.

— — Bourg. in Rev. et Mag. 1856. p. 44. t. 4.
 f. 4—5; Amén. malac. I. p. 139.
 t. 10. f. 4—5.

Habitat circa Mouy de l'Oise Galliae.

*

- 50? **Italica** Jan. † (Ad. Gen. p. 429.) Mon. III. p. 8.

§. 44.

51. **Indica** Pfr. (Coll. 24. — Ad. Gen. p. 429. — Ch.
 p. 45. t. 4. f. 39. 40.) - - - 8.

52. *S. vitrea* Pfr.

T. ovato-conica, tenuiuscula, confertim plicato-striata, nitida, albido-hyalina; spira conica, subpapillata; anfr. 3 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, inflatus, basi attenuatus; columella filosa, arcuata; apertura parum obliqua, incumbens, ovalis, superne vix angulata; perist. simplex, marginibus callo opaco junctis, subsymmetricis. — Long. 42, diam. 8, alt. 5 mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 25.)

Succinea vitrea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 298.

Habitat prope Calcutta Indiae (Bacon).

53. *S. daucina* Pfr.

T. ovato-conica, solidula, leviter striatula, oleoso-micans, lutescenti-rubella; spira conica, apice subpapillata; anfr. 3, penultimus convexus, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; columella filaris, leviter arcuata; apertura obliqua, incumbens, acuminato-ovalis, basi lata; perist. simplex, marginibus subsymmetricis. — Long. $9\frac{2}{3}$, diam. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 6 mill. longa, infra medium 4 lata. (Coll. Nr. 26.)

Succinea daucina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 298.

Habitat prope Calcutta (Bacon).

*

54. *crassiuscula* Bens. Mon. III. p. 9.

55. *subgranosa* Pfr. (Coll. 27. — Ad. Gen. p. 129.

— Ch. p. 44. t. 4. f. 42—44.) - - - 9.

56. *Bensoni* Pfr. (Coll. 28. — Ad. Gen. p. 128. —

Ch. p. 46. t. 4. f. 41—43.) - - - 9.

57. *Taylori* Pfr. (Ch. p. 54. t. 6. f. 23—25.) - - - 10.

58. *orientalis* Bens. - - - 10.

59. *subrugata* Pfr. - - - 10.

60. *S. Chinensis* Pfr.

T. ovato-conica, solidula, leviter plicata, semipellucida, rubello-cornea; spira mediocris, vertice subtili; anfr. vix 3, penultimus convexus, ultimus $\frac{5}{7}$ longitudinis fere aequans, medio ventrosus; apertura obliqua, superne non incumbens, angulato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari angulum obsoletum formante. — Long. $8\frac{2}{3}$, diam. $5\frac{1}{3}$, alt. 4 mill. Ap. $6\frac{1}{3}$ mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea Chinensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1857. p. 410.

Habitat prope Hong Kong Chinae (Browning).

61. *S. Ceylanica* Pfr.

T. ovato-conica, solidula, distincte striata, diaphana, hyalino-albida, plerumque luto obducta; spira conica, submucronata; anfr. 3 cum apice punctiformi, superi convexi, ultimus

$\frac{3}{8}$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; columella angulatim a ventre anfr. penultimi recedens, substricta; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 4, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 29.)

Succinea Ceylanica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

Habitat in insula Ceylon (Layard).

*

62. *gracilis* Lea. † (Ad. Gen. p. 129.) Mon. Ill. p. 11.

§. 15.

63. *S. debilis* Morelet.

T. elliptico-ovata, tenuis, levissime striatula, nitidula, subpellucida, pallide rubello-cornea; spira brevis, vertice subpunctiformi; anfr. vix 3, penultimus convexus, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis superans, medio dilatatus, basi attenuatus; apertura obliqua, acuminato-ovalis, apice et basi non incumbens; perist. simplex, marginibus subsymmetricis, leviter arcuatis, columellari subinflexo. — Long. 44, diam. $5\frac{2}{3}$, alt. 4 mill. Ap. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, medio $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 30.)

Succinea debilis Morelet in Mus. Cuming.

Habitat in Algeria.

64. *S. Raymondi* Bourguignat. †

«Testa: ovato-conoidea, fragili, diaphana, irregulariter transverseque striata, luteola; spira elongata; apice acuta; anfractibus $4\frac{1}{2}$ ad 5 convexis, sutura profunda separatis; apertura ovato-oblonga, parum obliqua; peristomate simplice; columella arcuata, ad basin aperturæ non attingente. — Long. 44, diam. 7 mill. Altit. apert. 7—8 mill.» (Bourg.)

Succinea Raymondi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 8.

t. 4. f. 9—11; Amén. malac. I.
p. 133. t. 10. f. 9—11.

Habitat circa Constantine Algeriae (Raymond).

65. *S. Aegyptiaca* Ehrenberg. †

«Testa: parvula, oblonga, pellucida, fragili, leviter flavicante, ac lineis curvis laxè striata; spira obtusa; anfractibus 3, sutura sat profunda separatis; ultimo longitudinis $\frac{2}{3}$ aequante; apertura ampla, ovali; peristomate simplice, acuto; marginibus callo junctis; columella arcuata, basin attingente. — Long. 8, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Alt. apert. 5 mill.» (Bourg.)

Succinea Aegyptiaca Ehrenb., Pfr. Mon. Hel. II. p. 518.

— — Bourg. in Rev. et Mag. 1856. p. 8. t. 1.
f. 6—8; Amén. malac. I. p. 132
t. 10. f. 6—8.

Habitat circa Damiette.

*

66. **Africana** Bourg. † (Rev. et Mag. Zool. 1856.
p. 11; Amén. malac. I. p. 136. — *S. amphibia*
var. *Africana* Krauss. Südafr. Moll. p. 73.) . . .

67. **exarata** Krauss. (Südafr. t. 4. f. 15. — Ad. Gen.
p. 128.) Mon. II. p. 518

68. **striata** Krauss. † (Südafr. t. 4. f. 16. — Ad.
Gen. p. 129.) — III. — 11.

69. **Delalandei** Pfr. (Coll. 34. — Ch. p. 37. t. 3. f. 38—40.) — — — 11.

70. **concisa** Mor. (Coll. 32. — Ad. Gen. p. 128. —
Ch. p. 46. t. 4. f. 44—46.) — — — 11.

71. **spurea** Gould. † (Ad. Gen. p. 129.) — — — 12.

72? **helicoidea** Gould. † (Ad. Gen. p. 129.) — — — 12.

73. *S. asperula* Pfr.

T. ovato-conica, tenuiuscula, striis rugosis subasperata, diaphana, corneo-rubella; spira turbinata, acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus ventrosus, $\frac{2}{3}$ longitudinis formans; columella leviter arcuata, compressa, albida; apertura obliqua, undique incumbens, subregulariter ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, marginibus subsymmetricis. — Long. $40\frac{2}{3}$, diam. $6\frac{1}{3}$, alt. 5 mill. Ap. 7 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.);

Succinea asperula Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 326.

Habitat «Flagstaff Hill» insulae St. Helenae.

§. 16.

74. *S. australis* Ferussac.

T. ovato-conica, tenuis, ruguloso-striata, pellucida, pallide cornea, strigis saturatoribus interdum notata; spira conica, acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans; columella subcallosa, substrictè recedens; apertura acuminato-ovalis, incumbens; perist. simplex, rectum. — Long. $40\frac{2}{3}$, diam. $7\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. Ap. $6\frac{1}{3}$ mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 33.)

Helix australis Féruss. Hist. t. 11. f. 11.

Succinea australis Quoy, Pfr. Mon. Helic. II. p. 518. III. p. 13. n. 30

Habitat Vandiemensland.

75. *S. caduca* Mighels.

T. ovato-conica, tenuis, subtilissime striata, pellucida, oleoso-micans, fulvo-cornea; spira conica, apice subpapillari. anfr. fere 3 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis formans, basi an-

gustior; apertura obliqua, incumbens, angulato-ovalis; perist. simplex, marginibus fere symmetricis, columellari levissime calloso. — Long. 8, diam. 5, alt. 4 mill. Ap. 5 mill. longa, medio $3\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Succinea caduca Migh., Gould Exp. Sh. t. 2. f. 30.

— — Pfr. Mon. Hel. III. p. 13. n. 34.

— — H. et A. Adams Gen. II. p. 128.

Habitat in insula Oahu.

*

76. **canella** Gould. (Coll. 34. — Gould Exp. Sh. t. 2. f. 20. Long. $9\frac{1}{3}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. — Ad. Gen. p. 128.) Mon. III. p. 13.
77. **crocata** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 15. Long. 13, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. — Ad. Gen. p. 128.) - - - 13.
78. **Gouldiana** Pfr. (Ad. Gen. p. 129.) - - - 13.
79. **humerosa** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 19. Long. 16, diam. 10, alt. 6 mill. — Ad. Gen. p. 128.) - - - 13.
80. **infundibuliformis** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 26. Long. 16, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. — Ad. Gen. p. 129.) - - - 13.
81. **lumbalis** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 18. Long. 12, alt. 6 mill. — Ad. Gen. p. 129.) - - - 13.
82. **Manuana** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 23. Long. 10, alt. 4 mill. — Ad. Gen. p. 129.) - - - 13.
83. **Menkeana** Pfr. (Coll. 35. — Ch. p. 45. t. 4. f. 36—38.) - - - 14.
84. **modesta** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 24. Long. 11, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. — Ad. Gen. p. 129.) - - - 14.
85. **pallida** Pfr. - II. - 521.
86. **procera** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 28. Long. 20, diam. 8 mill. — Ad. Gen. p. 129.) - III. - 14.
87. **pudorina** Gould. (Coll. 36. — Gould Exp. Sh. t. 2. f. 27. — Long. 14, alt 6 mill. — Ad. Gen. p. 129.) - - - 14.

88. *S. simplex* Pfr.

T. ovata, tenuis, striata, pellucida, nitida, succinea; spira brevis, conica, vertice submamillato, acutiusculo; anfr. $2\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; columella substricta recedens, leviter callosa; apertura obliqua, incumbens, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus regulariter conviventibus. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. 6, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 7 mill. longa, medio 4 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea simplex Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 123.

Habitat in insulis Salomonis.

89. *S. strigata* Pfr.

T. ovato-acuminata, tenuis, longitudinaliter striata, vix nitidula, rufo-cornea, strigis angustis pallidis ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 3 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis subaequans, inflatus; columella callosa, substricta, parum rece-

dens; apertura parum obliqua, subregulariter ovalis, vix angulata, praeter partem supremam incumbens; perist. simplex, marginibus callo junctis, subaequaliter arcuatis. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. Ap. 6 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 37.)

Succinea strigata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

β. Major, solidior, anfr. $3\frac{1}{2}$; long. 12, diam. $7\frac{2}{3}$, alt. 5 mill.

Habitat Port Clarence, Baring's Strait.

*

90. **Tahitensis** Pfr. (Coll. 38. — *Ad. Gen.* p. 129.

— *Ch.* p. 40. t. 4. f. 10. 11. — Excludatur figura

Ferussaciana ad *S. Guamensem* certe referenda!) Mon. III. p. 14.

91. **S. tomentosa** Pfr.

T. oblongo-conica, tenuis, pilis brevibus tomentosa, non nitens, pellucida, pallide cornea; spira conica, acuta; anfr. 3, secundus convexus, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis formans, basi attenuatus; columella subcallosa, levissime plicata, arcuata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, subincumbens; perist. simplex, expansiusculum. — Long. 8, diam. 5, alt. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. 6 mill. longa, medio 4 lata. (Coll. Nr. 39.)

Succinea tomentosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 297.

Habitat in Nova Seelandia (Strange).

*

92. **venusta** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 25. Long. 11, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. — *Ad. Gen.* p. 129.) Mon. III. p. 14

§. 47. *)

93. **Nuttalliana** Lea. † (*Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 81. t. 67^a. f. 4. — *Ad. Gen.* p. 129.) - - - 15.
94. **Oregonensis** Lea. † (*Gould* in Binn. Terr. Moll. II. p. 77. t. 67^c. f. 3. — *Ad. Gen.* p. 129.) - - - 15.
95. **rusticana** Gould. † (Exp. Sh. t. 2. f. 29. Long. 17, diam. 9 mill. — *Ad. Gen.* p. 129.) - - - 15.
96. **campestris** Say. (Coll. 40. — Binn. Terr. Moll. II. p. 67. t. 67^b. f. 1. — *Ad. Gen.* p. 128. — *Ch.* p. 48. t. 5. f. 5. 6.) - - - 15.
97. **ovalis** Gould. (Coll. 44. — Binn. I. c. p. 78. t. 67^a. f. 3. — *Ad. Gen.* p. 129. — *Ch.* p. 48. t. 5. f. 3. 4.) - - - 15.
98. **obliqua** Say. (Coll. 42. — Binn. I. c. p. 69. t. 67^b. f. 3 [Synon.: *S. ovalis* Say, *campestris* Gould et *Totteniana* Lea]. — *Ad. Gen.* p. 129. — *Ch.* p. 47. t. 5. f. 1. 2.) - - - 15.

*) Species Americanae, imprimis a Cl. Say descriptae, valde dubiae remanent, et ab ipsis Auctoribus Americanis, e. gr. Cl. Binney et Gould vario modo recensentur. Quare species mihi notas iisdem nominibus enumerabo, quibus in Europae collectionibus designari solent, ad conferendum addens declarationes Binneyanas.

99. **retusa** Lea. † (Conf. Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 66.) Mon. II. p. 525
100. **avara** Say. (Coll. 43. — Say in Long's Exped. p. 260. t. 45. f. 6. — Binn. l. c. p. 73. t. 67^c. f. 4 [Synon.: *S. vermela* Say et *Wardiana* Lea]. — Ad. Gen. p. 128. — Ch. p. 54. t. 5. f. 18—20.) - III. - 15.
101. **Wardiana** Lea. † (Ad. Gen. p. 129.) - - - 15.
102. **Totteniana** Lea. † (Ad. Gen. p. 129. — Binn. Terr. Moll. III. t. 67^b. f. 2.) - - - 15.
103. **aurea** Lea. (Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 76. t. 67^c. f. 2. — Ad. Gen. p. 128.) - - - 15.
104. **Salleana** Pfr. (Coll. 44. — Ad. Gen. p. 129. — Ch. p. 49. t. 5. f. 7. 8.) - - - 16
105. **inflata** Lea. (Coll. 45. — Ad. Gen. p. 129. — Ch. p. 49. t. 5. f. 9—11. — Cl Binney eam synonymam declarat *S. campestris* Say.) - - - 16.
106. **concordialis** Gould. (Coll. 46. — Binn. Terr. Moll. II. p. 82. t. 67^a. f. 2. — Ad. Gen. p. 128.) - - - 16.
107. **undulata** Say. (Coll. 47. — Ch. p. 50. t. 5. f. 12—14? — Conf. Gould in Binn. Terr. Moll. II. p. 76.) - II. - 526.
108. **luteola** Gould. (Coll. 48. — Binn. Terr. Moll. II. p. 75. t. 67^c. f. 4. — Ad. Gen. p. 129. — Succ. *Texasiana* Pfr. Mon. III. p. 17. — Ad. Gen. p. 129. — Ch. p. 42. t. 4. f. 21—23. — Succ. *citrina* Shutt. olim, e Florida.) - III. - 16.
109. **brevis** Dunk. (Coll. 49. — Ad. Gen. p. 128. — Ch. p. 54. t. 5. f. 15—17) - - - 17.
110. **cingulata** Forb. † (Proc. 1850. t. 9. f. 8. — Ad. Gen. p. 128.) - - - 17.
111. **Guatemalensis** Mor. † - - - 17.
112. **hortulana** Mor. † - - - 18.
113. **Tamsiana** Pfr. (*S. Tasmaniana* Ad. Gen. p. 129?) - - - 18.

114. **S. repanda** Pfr.

T. ovato-oblonga, tenuis, confertissime capillaceo-striata, vix sericea, pallide griseo-cornea; spira conica, acuta, plerumque erosa; anfr. $3\frac{1}{2}$, penultimus convexiusculus, ultimus basi repandus; columella superne subplicata, callosa, leviter arcuata; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 42, diam. $6\frac{1}{2}$, alt. 5 mill. Ap. 9 mill. longa, medio 5 lata. (Mus. Cuming.)

Succinea repanda Pfr. in Proc. Zool. 1854. p. 123.

Habitat in ripis fluvii Negro Novae Granadae.

*

115. **aequinoctialis** Orb. † Mon. III. p. 48.
116. **pusilla** Pfr. (Coll. 50. — Ad. Gen. p. 129. — Ch. p. 53. t. 5. f. 27—29.) - - - 18.
117. **Donneti** Pfr. - - - 19.
118. **Chiloensis** Phil. (Coll. 54. — Gay Hist. VIII. p. 94. — Ch. p. 44. t. 4. f. 33—35. — *S. Chilensis* Ad. Gen. p. 128.) - - - 19.

119. **rubicunda** Pfr. (Coll. 52. — Ch. p. 40. t. 4. f. 8. 9.) Mon. III. p. 49.
 120. **fragilis** King. † (Gay Hist. VIII. p. 93.) - II. - 528.
 121. **Groenlandica** Beck. - III. - 20.

§. 48.

122. **S. nobilis** Poey.

T. oblongo-ovalis, tenuis, subtiliter striata, pellucida, succinea; spira brevis, conica, acuta; anfr. 3, penultimus parum convexus, ultimus elongatus, fere $\frac{3}{4}$ longitudinis formans, basi non attenuatus; columella subcallosa, leviter arcuata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, non incumbens, basi lata; perist. simplex, margine dextro superne breviter incurvato. — Long. 48, diam. 40, alt. 7 mill. Ap. 44 mill. longa, infra medium 8 lata. (Coll. Nr. 53.)

Succinea nobilis Poey Memor. I. p. 240. 243. t. 26. f. 25. 26

— — Pfr. in Malak. Bl. I. 1854. p. 172.

Habitat in insula Cuba.

123. **S. macta** Poey.

«Differt a *S. fulgente* Lea testa majore, apertura latiore, anfractibus minus convexus, colore albido. — Long. 48, diam. 40 mill. Ap. 43 mill. longa, 8 lata.» (Poey. — Coll. Nr. 54.)

Succinea macta Poey Memor. II. p. 64.

— *aequinoctialis?* Pfr. in Chemn. ed. nov. p. 54. t. 5. f. 40. 41.

Habitat Cuzco insulae Cubae.

124. **S. ochracina** Gundlach.

T. ovato-conica, solidula, striatula et magis minusve ruguloso-plicata, opaca, carneo-albida, strigis singulis pellucidis radiata; spira conica, acuta; anfr. vix 4 convexi, ultimus descendens, $\frac{2}{3}$ longitudinis formans; columella leviter arcuata, tenuis; apert. obliqua, incumbens, subsymmetrice ovalis, superne subangulata; perist. simplex, marginibus callo junctis. — Long. 45 $\frac{1}{2}$, diam. 8 $\frac{2}{3}$, alt. 7 mill. Ap. 44 mill. longa, 6 $\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 55.)

Succinea ochracina Gundl. in Poey Memor. II. p. 9 (nomen).

— — Gundl. in Malak. Bl. V. 1858. p. 42.

Habitat prope Cauto partis meridionalis insulae Cubae.

*

125. **Gundlachi** Pfr. (Coll. 56. — Pfr. in Mal. Bl.

1854. p. 172. — Ad. Gen. p. 429. — Ch. p. 44.

t. 4. f. 15—17.) Mon. III. p. 64.

126. **Sagra** Orb. (Coll. 57. — Poey Memor. I. p. 244.

t. 26. f. 22. — Pfr. in Mal. Bl. 1854. p. 172. —

Ad. Gen. p. 429. — Ch. p. 43. t. 4. f. 24—26.

Excludatur synonymum Leanum.) - - - 20.

127. **fulgens** Lea. (Coll. 589 — *Poey* Memor. I. p. 244.
t. 26. f. 23. 24. — *Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 173.
— *Ad. Gen.* p. 129. — *Gundl.* in *Mal. Bl.* 1857.
p. 42. — Cuba et Bermuda teste *Shuttl.* Diagn.
n. Moll. Nr. 6.) Mon. II. p. 529.
128. **angustior** Ad. (*Pfr.* in *Mal. Bl.* 1854. p. 173:
Cuba. — *Ad. Gen.* p. 129.) - III. - 20.
129. **latior** Ad. † (*Ad. Gen.* p. 129.) - - - 20.
130. **Dominicensis** Pfr. (Coll. 59. — *Proc.* 1854.
p. 147. — *Ch.* p. 43. t. 4. f. 27—29. — *Var.*
pellucida: *Ch.* t. 5. f. 38. 39.) - - - 21.

131. *S. Bermudensis* Pfr.

T. oblongo-conica, gracilis, striatula et impresso-punctata, parum nitida, carneo-albida, sparse pellucido-strigata; spira conica, acuta; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{8}$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, subregulariter acuminato-ovalis, ubique incumbens; columella leviter arcuata, superne subcallosa; perist. simplex, rectum, margine dextro superne obsolete sinuato. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. $5\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. fere 7 mill. longa, medio 4 lata. (Coll. Nr. 60.)

Succinea Bermudensis Pfr. in *Proc. Zool. Soc.* 1857. p. 110.

Habitat in insula Bermuda.

*

132. **margarita** Pfr. (Coll. 64. — *Proc.* 1853. p. 60.
— *Ch.* p. 54. t. 6. f. 20—22. — Haiti, Bermuda.) Mon. III. p. 624.

133. *S. approximans* Shuttleworth.

T. anguste ovali-oblonga, striato-plicatula, nitida, auran-
tiaco-succinea, pellucida; spira exserta, brevis, apice papillosc-
acuta; anfr. 3 convexissimi, ultimus ventrosus, $\frac{5}{6}$ longitudinis
aequans; sutura profunda; columella regulariter arcuata, superne
filariter incrassata; apertura obliqua, ovalis. — Long. 42, diam.
7 mill. Ap. 9 mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 62.)

Succinea approximans Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 147.

Simpulopsis approximans H. et A. Adams Gen. II. p. 128.

Habitat in insulis Portorico et St. Thomas.

Obs. «Medium tenet inter *S. Sagra* Orb. et *fulgentem* Lea.»

134. *S. hyalina* Shuttleworth. †

«T. semigloboso-ovata, eximie striatula, nitida, pellucida,
hyalina; spira brevis, apice papillaris; anfr. $2\frac{1}{2}$ —3 convexi,
ultimus ventrosus, circa $\frac{9}{10}$ longitudinis aequans; sutura medio-
cris; columella leviter arcuata, superne tenuissime marginata;
apertura obliqua, ovalis. — Long. 40, diam. 7 mill. Ap. circa
8 mill. longa, med. 5 lata.» (Sh.)

Succinea hyalina Shuttl. Diagn. n. Moll. Nr. 6. p. 148.

Simpulopsis hyalina H. et A. Adams Gen. II. p. 128.

Habitat ad Rio Blanco insulae Portorico (Blauner).

Obs. «Forsan praecedentis varietas, sed testa pro magnitudine brevior, anfr. ultimo magis inflato, et sutura minus profunda, itaque anfr. supremis minus convexis et spira minus gracili differre videtur.»

*

135. **Ritsei Pfr.** (Coll. 63. — Ch. p. 44. t. 4. f. 30—32.) Mon. III. p. 62.

136. **Cuvieri Guild.** † (Zool. Journ. II. t. 47 bis. f. 4—5.) — II. — 530.

137. **Barbadensis Guild.** (Coll. 64. — Zool. Journ. III. t. suppl. 27. f. 4—6. — Ad. Gen. p. 128. — In insula St. Thomas: Bland.) — III. — 91.

138. **Candeana Lea.** † (Ad. Gen. p. 128.) — II. — 531.

§. 19.

139. **solidula Pfr.** (Ad. Gen. p. 129.) — III. — 92.

Species nomine modo mihi cognita:

Succinea munita Binn. Terr. Moll. I. p. 128.

Species fossilis:

Succinea Bensoniana Forb. in Quart. Journ. Geol. Soc. VIII. Aug. 1852. t. 5. f. 7. (St. Helena.)

INDEX GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

	Pag.		Pag.
<i>Acavus Montf.</i>	1	<i>Acavus pileiformis</i> A.	255
— <i>alabastrites</i> A.....	230	— <i>pileolus</i> A.....	253
— <i>Alonensis</i> Gr.	224	— <i>pileus</i> A.	257
— <i>antiquatus</i> A.....	197	— <i>ponderosus</i> A.....	213
— <i>Arabicus</i> A.....	229	— <i>Punicus</i> A.....	229
— <i>aspersa</i> Gr.	208	— <i>Raspaillii</i> A.....	223
— <i>atrolabiatus</i> A.	226	— <i>senilis</i> A.....	229
— <i>austriaca</i> Gr.....	223	— <i>signatus</i> A.....	226
— <i>Codringtoni</i> A.	219	— <i>splendida</i> Gr.....	225
— <i>Constantinus</i> Gr.....	229	— <i>superbus</i> A.....	194
— <i>decorus</i> A.....	202	— <i>sylvaticus</i> A.....	223
— <i>Dupotetianus</i> A.....	229	— <i>vermiculatus</i> Gr.....	222
— <i>Ehrenbergi</i> A.....	228	— <i>Vindobonensis</i> A.....	228
— <i>Estella</i> A.....	270	— <i>Waltoni</i> A.....	212
— <i>euchroës</i> A.....	256	— <i>xanthodon</i> A.	229
— <i>Ferussaci</i> A.	203	<i>Acera Alb.</i>	694
— <i>globularis</i> A.	226	<i>ACHATINA</i> LAM. XVII.....	598
— <i>haemastoma</i> Mlf.....	196	— <i>abditæ</i> Poey.....	648
— <i>hieroglyphiculus</i> A.....	230	— <i>aberrans</i> P.....	574
— <i>hortensis</i> Gr.....	223	— <i>accincta</i> Migh.....	545
— <i>Juilleti</i> A.....	230	— <i>achatinoides</i> P.....	652
— <i>labium</i> A.....	258	— <i>acicula</i> Müll.	623
— <i>lactea</i> Gr.	220	— — <i>Rv.</i>	624
— <i>lacteus</i> A.....	220	— — <i>De Betta</i>	622
— <i>lentus</i> A.	257	— <i>acicularis</i> Sh.	614
— <i>lituus</i> A.....	258	— <i>aciculoides</i> De Betta ...	623
— <i>lonchostoma</i> A.....	203	— <i>acuminata</i> Baud. f.....	627
— <i>Macgillivrayi</i> A.....	192	— — <i>P.</i>	611
— <i>melanotragus</i> B.....	195	— <i>acula</i> Lam.	608
— <i>Menkeanus</i> A.....	44	— — <i>Rv.</i>	608
— <i>nemoralis</i> Gr.	223	— <i>Adamsiana</i> Chitty.....	640
— <i>Nicensis</i> Gr.....	225	— <i>Adamsii</i> P.	640
— <i>phoenix</i> A.....	195	— <i>adusta</i> Gd.....	572

	Pag.		Pag.
<i>Achatina aequatoria</i> Rv.....	593	<i>Achatina Chemnitziana</i> P.....	600
—— <i>alabaster</i> Rang.....	592	—— <i>Chiapensis</i> P.....	616
—— <i>alabastrina</i> P.....	639	—— <i>chiliensis</i> Less.....	466
—— <i>Albersi</i> P.....	641	—— <i>Chinensis</i> P.....	614
—— <i>albicans</i> P.....	603	—— <i>chrysallis</i> P.....	617
—— <i>albolineata</i> Lam.....	629	—— <i>clavata</i> Gr.....	609
—— <i>algira</i> P.....	640	—— <i>clavus</i> P.....	818
—— ——— <i>Rv.</i>	640	—— <i>cochlea</i> Rv.....	572
—— <i>allisa</i> Rv.....	603	—— <i>collina</i> Dr.....	620
—— <i>ambigua</i> P.....	619	—— <i>columna</i> Voigt.....	570
—— <i>amentum</i> Rv.....	609	—— <i>columnaris</i> Blv.....	570
—— <i>amphora</i> Jay.....	600	—— <i>Comorensis</i> P.....	603
—— <i>Anais</i> Less.....	604	—— <i>concentrica</i> Rv.....	650
—— <i>angiostoma</i> Ad.....	642	—— <i>confusa</i> P.....	613
—— <i>anglica</i> Bourg.....	624	—— <i>conifera</i> Rv.....	608
—— <i>anomala</i> P.....	575	—— <i>consimilis</i> Rv.....	574
—— <i>Antillarum</i> P.....	650	—— <i>consobrina</i> O.....	618
—— <i>Antoniana</i> P.....	637	—— <i>conspersa</i> P.....	643
—— <i>arcuata</i> P.....	617	—— <i>conularis</i> P.....	635
—— <i>assimilis</i> Rv.....	634	—— <i>Cordovana</i> P.....	620
—— <i>atramentaria</i> P.....	592	—— <i>cornea</i> Brum.....	640
—— <i>attenuata</i> P.....	632	—— <i>coronata</i> P.....	642
—— <i>Audeharti</i> Dh.....	645	—— <i>corrosula</i> P.....	612
—— <i>aurata</i> Mor.....	642	—— <i>corusca</i> Rv.....	610
—— <i>Aurora</i> P.....	602	—— <i>costulata</i> Ad.....	610
—— <i>Azorica</i> Alb.....	620	—— ——— <i>P.</i>	638
—— <i>bacilliformis</i> Jon.....	611	—— <i>costulosa</i> Ad.....	630
—— <i>balanus</i> Bens.....	627	—— <i>Coulteri</i> Gr.....	643
—— <i>balteata</i> Rv.....	603	—— <i>Couroupa</i> Less.....	603
—— ——— <i>Gd.</i>	593	—— <i>crassilabris</i> Bens.....	607
—— <i>Bensoniana</i> P.....	607	—— <i>crassula</i> Bens.....	608
—— <i>bicarinata</i> Lam.....	600	—— <i>crenata</i> Swms.....	604
—— <i>bicolor</i> Jay.....	572	—— <i>crenulata</i> Ant.....	637
—— <i>bilamellata</i> P.....	652	—— <i>Cubaniana</i> O.....	577
—— <i>Binneyana</i> P.....	639	—— <i>Cumingiana</i> P.....	601
—— <i>Blainiana</i> Poey.....	605	—— <i>Cumingi</i> Sh.....	601
—— <i>Blandiana</i> Ad.....	632	—— <i>curvilabris</i> P.....	611
—— <i>Boissyi</i> Dup.....	620	—— <i>cuspidata</i> Bois. f.	
—— <i>Brondelii</i> Bourg.....	625	—— <i>cyanostoma</i> Rupp.....	608
—— <i>buccinula</i> Grat. f.		—— <i>cylichna</i> Lw. f.	
—— <i>bulimoides</i> P.....	575	—— <i>cylindracea</i> P.....	577
—— <i>bullata</i> Gd.....	638	—— <i>cylindrella</i> Mor.....	618
—— <i>bulloides</i> Dh. f.		—— <i>dactylus</i> Brd.....	620
—— <i>Californica</i> P.....	616	—— <i>Darnaudi</i> P.....	611
—— <i>candida</i> Sh.....	640	—— <i>Daudeharti</i> Dh.....	645
—— <i>capillacea</i> P.....	614	—— <i>debilis</i> Mor.....	622
—— <i>carinata</i> P.....	605	—— <i>decora</i> Dh.....	641
—— <i>Carminensis</i> Dh.....	644	—— <i>decussata</i> Dh.....	644
—— <i>carnea</i> P.....	645	—— <i>Delesserti</i> (Bourg.).....	642
—— <i>Cassiaca</i> Rv.....	615	—— <i>delibuta</i> Mor.....	604
—— <i>castanea</i> Lam.....	603	—— <i>delicatula</i> Sh.....	641
—— <i>cerea</i> P.....	617	—— <i>Dennisoni</i> Rv.....	602
—— <i>Cernica</i> P.....	652	—— <i>dentiens</i> Rm.....	645
—— <i>Ceylanica</i> P.....	607	—— <i>Deshayesi</i> P.....	608
—— ——— <i>Rv.</i>	607	—— <i>diaphana</i> King.....	637

	Pag.		Pag.
<i>Achatina dilatata</i> Zgl.	640	<i>Achatina gracilis</i> Lw.	623
—— <i>Dominicensis</i> Dh.	629	—— <i>gracillima</i> P.	465
—— <i>Donelli</i> King	627	—— <i>granulata</i> P.	604
—— <i>Dormitzeri</i> Reuss f.		—— <i>gravida</i> Dh.	546
—— <i>Downesii</i> P.	597	—— <i>Griffithsi</i> Ad.	629
—— ——— Dh.	598	—— <i>Guadeloupensis</i> P.	630
—— <i>Dunkeri</i> P.	573	—— <i>Gundlachi</i> P.	623
—— <i>Dysoni</i> P.	578	—— <i>Hierosolymarum</i> P.	653
—— <i>eburnoides</i> Sg.	600	—— <i>Hohenwarti</i> Rm.	622
—— <i>elata</i> Gdl.	640	—— <i>Hopii</i> Serr. f.	
—— <i>elegans</i> Ad.	630	—— <i>Hügeli</i> P.	608
—— <i>emarginata</i> Swms.	605	—— <i>hyalina</i> Rang.	644
—— <i>ennychia</i> Bourg.	630	—— <i>immaculata</i> Lam.	600
—— <i>episcopalis</i> P.	580	—— <i>impressa</i> P.	610
—— <i>erecta</i> Bens.	573	—— <i>inaequalis</i> P.	604
—— <i>exarata</i> Gr.	362	—— <i>incerta</i> Rv.	635
—— <i>exilis</i> P.	618	—— <i>indotata</i> Rv.	604
—— <i>exulata</i> Rv.	363	—— <i>inflata</i> Reuss f.	
—— <i>fasciata</i> Müll.	604	—— <i>inflecta</i> Gd.	608
—— <i>fastigiata</i> Dh.	453	—— <i>Ingallsiana</i> Ad.	641
—— <i>filosa</i> P.	640	—— <i>inornata</i> P.	606
—— <i>flammea</i> Ok.	582	—— <i>insignis</i> P.	643
—— <i>flammigera</i> Dh.	595	—— <i>interrupta</i> P.	634
—— ——— var. <i>Grat.</i>	585	—— <i>interstincta</i> P.	595
—— <i>flexuosa</i> P.	639	—— <i>inuitata</i> Ad.	574
—— <i>floccosa</i> Sp.	363	—— <i>involuta</i> Gd.	612
—— <i>follicularis</i> P.	636	—— <i>iostoma</i> P.	604
—— <i>folliculus</i> Dh.	637	—— <i>iota</i> Ad.	626
—— ——— WB.	420	—— <i>isabellina</i> P.	638
—— ——— var. <i>Terv.</i>	623	—— <i>Jamaicensis</i> P.	630
—— <i>Forbesii</i> Bourg.	624	—— <i>Janii</i> De Betta et Mart. .	622
—— <i>Fraseri</i> P.	612	—— <i>Javanica</i> Rv.	610
—— ——— Rv.	611	—— <i>Jerdoni</i> Bens.	607
—— <i>frumentum</i> Rv.	608	—— <i>Kercadonis</i> Grat.	595
—— <i>fulgurata</i> P.	602	—— <i>Knorri</i> Jon.	604
—— <i>fulica</i> F.	603	—— <i>Kraussi</i> Rv.	604
—— <i>fuliginea</i> P.	572	—— <i>Küsteri</i> P.	651
—— <i>fulminea</i> Lam.	643	—— <i>labida</i> P.	634
—— <i>fulva</i> Brg.	603	—— <i>lactea</i> Rv.	603
—— ——— Rv.	603	—— <i>laevigata</i> P.	607
—— <i>Funcki</i> P.	650	—— <i>Lamarckiana</i> P.	604
—— <i>fusca</i> P.	606	—— <i>lamellata</i> PM.	650
—— <i>fuscolineata</i> Lam.	629	—— <i>lamellosa</i> Rv.	650
—— <i>fusiformis</i> P.	642	—— <i>Largillierti</i> P.	645
—— <i>Gayana</i> Ad.	631	—— <i>Lattrei</i> P.	576
—— <i>gemma</i> Bens.	608	—— <i>Leacociana</i> Lw.	637
—— <i>Ghiesbreghti</i> P.	644	—— <i>Leaiana</i> Grat.	597
—— <i>glabra</i> P.	633	—— <i>leucozonias</i> Sow.	629
—— <i>glans</i> Lam.	632	—— <i>levis</i> Ad.	614
—— <i>globosa</i> P.	652	—— <i>Liebmanni</i> P.	643
—— <i>glutinosa</i> P.	601	—— <i>Liesvillei</i> Bourg.	624
—— <i>Goodalli</i> Rm.	645	—— <i>ligata</i> Ad.	629
—— <i>Gossei</i> P.	617	—— <i>lignaria</i> Rv.	642
—— <i>Gouldi</i> Rv.	593	—— <i>ligulata</i> P.	577
—— <i>gracilior</i> Ad.	616	—— <i>Lindeni</i> P.	634

	Pag		Pag
Achatina lineata Val.	604	Achatina oligostrophæ Reuss f.	
— lirifera Mor	617	— onychina P.	634
— longispira Ad	618	— Oreas Bens.	608
— lorata Dh.	525	— Orizabæ P.	628
— lotophaga Mor	606	— ornata P.	634
— lubrica Müll.	619	— orophila Bens.	617
— lubricoides F f		— orysacæ O.	635
— lucida Poey	459	— oryza Lw	636
— lugubris Gr	542	— osculans Ad.	618
— lulea Mus. Berol	604	— Ottonis P.	637
— luteola Dh.	548	— ovata P	632
— Maderensis Lw.	619	— ovuliformis Lw.	651
— magnifica P.	602	— pachycheila Bens.	605
— Malaguettana Rang	607	— pallens P.	613
— margaritacea P.	636	— pallida Swms.	604
— marginata Swms	600	— paludinoides O.	574
— Marminu Dh	639	— panthera F.	603
— marmorea Rv	615	— — Rv	601
— Mauensis P.	620	— papyracea P.	602
— Mauritiana Lam.	603	— parabilis Bens	606

	Pag.		Pag.
<i>Achatina pulchella</i> Sp.....	588	<i>Achatina stigmatica</i> Sh.	641
— <i>Punctogallana</i> P.....	607	— <i>straminea</i> Dh.....	633
— <i>pupaeformis</i> P.....	646	— <i>streptostyla</i> P.....	577
— <i>purpurea</i> Ch.....	601	— <i>striata</i> Lea.....	616
— — Rv.	601	— — Dh.	638
— <i>pusilla</i> P.....	627	— — P.	639
— <i>pygmaea</i> P.....	627	— <i>striatella</i> Rang.....	616
— <i>Rangiana</i> P.....	611	— <i>strigata</i> King.....	627
— <i>raphidia</i> Bourg.....	624	— <i>striosa</i> Ad.....	618
— <i>Reeveana</i> P.....	593	— <i>subcylindrica</i> Dr.....	619
— <i>regina</i> F.	591	— — var. Dr.....	620
— — β P.	592	— <i>submarginata</i> Dh.....	642
— <i>reticulata</i> P.....	603	— <i>subrimata</i> Reuss f.	
— <i>rhodostoma</i> Phil.	601	— <i>subsaxana</i> Bourg.....	625
— <i>Richardi</i> P.	580	— <i>subsulcosa</i> Thom. f.	
— <i>Richii</i> Rv.....	595	— <i>subulata</i> P.	635
— <i>Riisei</i> P.....	631	— <i>subulatoides</i> O.....	617
— <i>Billiensis</i> Boiss. f.		— <i>subvaricosa</i> P.	631
— <i>Risso</i> Dh.....	637	— <i>sulcata</i> Gr.	615
— <i>Rodatzi</i> Dkr.	601	— <i>sulculosa</i> P.....	632
— <i>rosea</i> Gr.	643	— <i>sultana</i> Swms.....	587
— <i>rubella</i> P.....	641	— <i>suturalis</i> P.	579
— <i>Salleana</i> P.....	575	— — Phil.	600
— <i>Sandbergeri</i> Thom. f.		— <i>sylvatica</i> P.	612
— <i>saturata</i> Gdl.	635	— — Dh.....	611
— <i>Saulcydii</i> Joann.....	596	— <i>syriaca</i> Bourg.	626
— <i>scaptobia</i> Bourg.	622	— <i>Tandoniana</i> Sh.....	623
— <i>sculpta</i> P.....	609	— <i>tenera</i> Ad.	611
— <i>Sellovii</i> King	627	— <i>tenuis</i> Gray	592
— <i>semidecussata</i> Mk.	605	— <i>tenuispira</i> Bens.	615
— <i>semisculpta</i> P.....	603	— <i>terebella</i> Lw.....	636
— <i>semisulcata</i> Dh.....	639	— <i>terebraeformis</i> P.....	631
— <i>semitarum</i> Rang.....	612	— <i>terebraster</i> Dh.....	452
— <i>Sennaariensis</i> P.....	612	— <i>Terveri</i> Boiss. f.	
— <i>sericina</i> Jon.	606	— — Bourg.	623
— <i>Shiplayi</i> P.....	612	— <i>Texasiana</i> P.....	641
— <i>Shuttleworthi</i> P.	603	— <i>tincta</i> Rv.....	603
— <i>sicilis</i> P.....	637	— <i>tornatellina</i> Lw.	646
— <i>siderata</i> Rv.....	602	— <i>torrida</i> Gd.	596
— <i>Sillimani</i> Dh.....	593	— <i>Tortillana</i> P.	641
— <i>similis</i> Ad.....	630	— <i>tridens</i> P.....	645
— — Boiss. f.		— <i>Trinitaria</i> Gdl.....	609
— <i>simpularia</i> Mor.	613	— <i>triticea</i> Lw.....	646
— <i>sinistrorsa</i> Ch.....	600	— <i>trochiformis</i> P.....	651
— <i>solida</i> Say	604	— <i>trochlea</i> P.....	613
— <i>solidula</i> P.....	635	— <i>trochlearis</i> P.....	652
— <i>Solimana</i> Pet.	593	— <i>truncata</i> P.....	638
— <i>solitaria</i> Ad.	611	— <i>trypanodes</i> P.....	616
— <i>sordida</i> King.....	627	— <i>tuberculata</i> Lw.	647
— <i>Sowerbyana</i> P.	642	— <i>tumulorum</i> Bourg.	625
— <i>speciosa</i> P.	629	— <i>turbinata</i> Lea.....	584
— <i>spiculum</i> Bens.....	614	— <i>turricula</i> Migh.	571
— <i>spirizona</i> Dh.....	548	— <i>turris</i> P.....	640
— <i>splendida</i> Ant.....	575	— — Dh.....	645
— <i>Stewartii</i> Green.....	538	— <i>turrita</i> P.....	652

	Pag.		Pag.
<i>Achatina turritella</i> Dh.	550	<i>Achatinella Paldwini</i> Nc.	543
— <i>turritellata</i> Dh.	611	— <i>bella</i> Rv.	531
— <i>undulata</i> Gdg.	592	— <i>bicolor</i> Gul.	529
— <i>unicolor</i> Ad.	641	— — Nc.	538
— <i>unilamellata</i> Mk.	649	— — P.	572
— <i>unizonata</i> Jan.	627	— <i>bilineata</i> Rv.	532
— <i>ustulata</i> Lam.	605	— <i>biplicata</i> Nc.	531
— <i>Vanuxemensis</i> Lea.	643	— <i>brevis</i> P.	558
— <i>variegata</i> Col.	600	— <i>Buddi</i> Nc.	538
— <i>ventricosa</i> Gd.	601	— <i>bulbosa</i> Gul.	548
— <i>venusta</i> P.	630	— <i>bulimoides</i> Swns.	518
— <i>Veru</i> Bens.	615	— <i>callosa</i> P.	531
— <i>Veruina</i> Bens.	615	— <i>candida</i> P.	519
— <i>Vescoi</i> Bourg.	621	— <i>carinata</i> Gul.	545
— <i>vestita</i> P.	603	— <i>casta</i> Nc.	538
— <i>vexillum</i> Lam.	604	— <i>castanea</i> Rv.	539
— — De Kay.	604	— <i>cerea</i> P.	569
— <i>Vialai</i> Serr. f.		— <i>cerealis</i> Gd.	545
— <i>vicina</i> Ad.	632	— <i>cestus</i> Nc.	529
— <i>violacea</i> P.	594	— <i>Chamissoi</i> P.	570
— <i>virens</i> P.	609	— <i>chlorotica</i> P.	563
— <i>virginica</i> L.	604	— <i>cinerosa</i> P.	519
— <i>vitrea</i> WB.	455	— <i>cingula</i> Migh.	567
— <i>vittata</i> Swns.	604	— <i>cinnamomea</i> P.	559
— <i>vivipara</i> Sow.	615	— <i>citrina</i> Migh.	548
— <i>voluta</i> Rv.	632	— <i>clara</i> P.	564
— <i>vulpina</i> Dh.	538	— <i>Clementina</i> P.	534
— <i>Wallacei</i> P.	606	— <i>colorata</i> Rv.	544
— <i>Yatesi</i> P.	613	— <i>concinna</i> Nc.	536
— <i>Yucatanensis</i> P.	641	— <i>conspersa</i> P.	544
— <i>zebra</i> Ch.	600	— <i>cornea</i> Nc.	556
— — Blv.	600	— <i>corneola</i> P.	564
ACHATINELLA SWNS. X.	515	— <i>corusca</i> Gul.	525
— <i>abbreviata</i> Rv.	533	— <i>costulata</i> Gul.	565
— <i>accincta</i> Migh.	545	— <i>crassa</i> Nc.	527
— <i>acuminata</i> Gd.	566	— <i>crassidentata</i> P.	539
— <i>acuta</i> Nc.	548	— <i>crassilabrum</i> Nc.	553
— — Swns.	548	— <i>Cumingi</i> Nc.	559
— <i>Adamsii</i> Nc.	524	— <i>cuneus</i> P.	539
— <i>adusta</i> Rv.	539	— <i>curta</i> Nc.	540
— <i>affinis</i> Nc.	554	— <i>cylindrica</i> Nc.	555
— <i>alba</i> Nutt.	532	— <i>decepta</i> Ad.	570
— <i>albida</i> P.	549	— <i>decipiens</i> Nc.	519
— <i>albolabris</i> Nc.	556	— <i>decora</i> F.	541
— <i>amoena</i> P.	569	— <i>dentata</i> P.	530
— <i>ampla</i> Nc.	533	— <i>dimidiata</i> P.	565
— <i>apicata</i> Nc.	542	— <i>Dimondi</i> Ad.	546
— <i>aplustre</i> Nc.	532	— <i>dolium</i> P.	524
— <i>aptycha</i> P.	562	— <i>dubia</i> Nc.	517
— <i>assimilis</i> Nc.	552	— <i>Dunkeri</i> Cum.	531
— <i>attenuata</i> P.	525	— <i>Dwighti</i> Nc.	517
— <i>auricula</i> F.	569	— <i>eburnea</i> Gul.	523
— <i>bacca</i> Rv.	533	— <i>elegans</i> Nc.	520
— <i>baetica</i> Migh.	548	— <i>elevata</i> Nc.	565
— <i>Baileyana</i> Gul.	516	— <i>ellipsoidea</i> Gd.	540

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella elongata</i> Nc.	562	<i>Achatinella luteola</i> F.	548
— <i>Emmersoni</i> Nc.	534	— <i>macrostoma</i> P.	520
— <i>exilis</i> Gul.	568	— <i>magna</i> Ad.	542
— <i>extincta</i> P.	550	— <i>Manoensis</i> Nc.	545
— <i>fasciata</i> Gul.	523	— <i>margarita</i> P.	568
— <i>Ferussaci</i> P.	546	— <i>marmorata</i> Gd.	524
— <i>flavescens</i> Nc.	553	— <i>Mastersii</i> Nc.	552
— <i>Forbesiana</i> P.	529	— <i>Mauiensis</i> Nc.	563
— <i>Fricki</i> P.	524	— <i>melampoides</i> P.	546
— <i>fulgens</i> Nc.	527	— <i>melanosis</i> Nc.	557
— <i>fuliginosa</i> Gd.	544	— <i>melanostoma</i> Nc.	524
— <i>fulva</i> Nc.	535	— <i>microstoma</i> Gd.	545
— <i>fumida</i> Gul.	566	— <i>Mighelsiana</i> P.	524
— <i>fumosa</i> Nc.	562	— <i>minuscula</i> P.	562
— <i>fusca</i> Nc.	558	— <i>modesta</i> Ad.	553
— <i>fusiformis</i> P.	550	— <i>moesta</i> Nc.	555
— <i>fusoidea</i> Nc.	539	— <i>monacha</i> P.	522
— <i>gemma</i> P.	560	— <i>mucronata</i> Nc.	553
— <i>germana</i> Nc.	539	— <i>multicolor</i> P.	526
— <i>gigantea</i> Nc.	543	— <i>multilineata</i> Nc.	520
— <i>glabra</i> Nc.	520	— <i>mustelina</i> Migh.	528
— <i>globosa</i> P.	542	— <i>myrrhea</i> Gul.	517
— — Gul.	545	— <i>napus</i> P.	534
— <i>glutinosa</i> P.	557	— <i>Newcombiana</i> P.	560
— <i>goniostoma</i> P.	550	— <i>nigra</i> Nc.	545
— <i>Gouldi</i> Nc.	547	— <i>nitida</i> Nc.	566
— <i>gracilis</i> P.	536	— <i>nivosa</i> Nc.	533
— <i>grana</i> Nc.	567	— <i>nobilis</i> P.	524
— <i>gravida</i> F.	546	— <i>nubilosa</i> Migh.	552
— <i>Grayana</i> P.	554	— <i>nucleola</i> Gd.	545
— <i>grisea</i> Nc.	548	— <i>obclavata</i> P.	568
— <i>grossa</i> P.	551	— <i>obeliscus</i> P.	570
— <i>gummea</i> Gul.	566	— <i>obesa</i> Nc.	545
— <i>guttula</i> Gd.	567	— <i>obscura</i> Nc.	555
— <i>Hanleyana</i> P.	529	— <i>obtusa</i> Nc.	567
— <i>Helena</i> Nc.	564	— <i>olivacea</i> Rv.	538
— <i>humilis</i> Nc.	552	— <i>ornata</i> Nc.	564
— <i>hybrida</i> Nc.	531	— <i>oryza</i> P.	567
— <i>induta</i> Gul.	524	— <i>ovata</i> Nc.	548
— <i>inflata</i> P.	549	— <i>oviformis</i> Nc.	540
— <i>inornata</i> Migh.	550	— <i>ovum</i> P.	544
— <i>insignis</i> Migh.	516	— <i>pallida</i> Nutt.	532
— <i>intermedia</i> Nc.	555	— <i>perdix</i> Rv.	524
— <i>Johnsoni</i> Nc.	532	— <i>perforata</i> Gul.	525
— <i>irregularis</i> P.	546	— <i>perversa</i> Swns.	541
— <i>labiata</i> Nc.	530	— <i>Petitiana</i> P.	570
— <i>lignaria</i> Gul.	525	— <i>Pfeifferi</i> Nc.	560
— <i>lineolata</i> Nc.	550	— <i>Philippiana</i> P.	559
— <i>livida</i> Swns.	538	— <i>physa</i> Nc.	560
— <i>lorata</i> F.	524	— <i>pica</i> Swns.	542
— — P.	532	— <i>picta</i> Migh.	548
— — Rv.	533	— <i>planospira</i> P.	522
— <i>luctuosa</i> P.	554	— <i>plicata</i> Migh.	560
— <i>lugubris</i> Ch.	542	— <i>polita</i> Nc.	536
— <i>lurida</i> P.	570	— <i>porcellana</i> Nc.	525

	Pag.		Pag.
<i>Achatinella porphyrea</i> Nc.	554	<i>Achatinella transversalis</i> P.	551
— <i>prasina</i> Rv.	538	— <i>tristis</i> F.	544
— <i>producta</i> Rv.	531	— <i>tuba</i> Gul.	523
— <i>pulchella</i> P.	536	— <i>turgida</i> Nc.	541
— <i>pulcherrima</i> Swns.	533	— <i>turritella</i> F.	549
— <i>pulla</i> Nc.	546	— <i>umbilicata</i> P.	557
— <i>pumila</i> Gul.	553	— <i>undosa</i> Gul.	517
— <i>pupoidea</i> Nc.	556	— <i>undulata</i> Nc.	549
— <i>pusilla</i> Gd.	570	— <i>ustulata</i> Nc.	534
— — Nc.	546	— <i>valida</i> P.	540
— <i>pyramidalis</i> Gul.	524	— <i>variabilis</i> Nc.	526
— <i>pyramis</i> P.	565	— <i>variegata</i> P.	550
— <i>radiata</i> Gd.	517	— <i>ventrosa</i> P.	533
— — P.	519	— <i>ventulus</i> F.	545
— <i>recta</i> Nc.	635	— <i>venulata</i> Nc.	531
— <i>Redfieldi</i> Nc.	523	— <i>venusta</i> Migh.	548
— <i>Reevei</i> Ad.	533	— <i>vestita</i> Migh.	541
— <i>Remyi</i> Nc.	547	— <i>vidua</i> P.	523
— <i>resinula</i> Gul.	564	— <i>violacea</i> Nc.	543
— <i>reticulata</i> Nc.	544	— <i>virgulata</i> Migh.	516
— <i>Rohri</i> P.	516	— <i>viridans</i> Migh.	519
— <i>rosea</i> Swns.	548	— — Rv.	533
— <i>rubens</i> Gd.	552	— <i>vitrea</i> Nc.	564
— <i>rubiginosa</i> Nc.	519	— <i>vittata</i> Rv.	542
— <i>rudis</i> P.	549	— <i>vulpina</i> F.	538
— <i>rufa</i> Nc.	537	— <i>Wheatleyi</i> Nc.	522
— <i>rugosa</i> Nc.	521	— <i>zebra</i> Nc.	537
— <i>rustica</i> Gd.	553	— <i>zebrina</i> P.	561
— <i>rutila</i> Nc.	519	<i>Achatinellastrum</i> P.	531
— <i>sanguinea</i> Nc.	547	<i>Achatium</i> Link.	599
— <i>semicarinata</i> Nc.	532	<i>Acicula eburnea</i> Riss.	624
— <i>semicostata</i> P.	563	— <i>gracilis</i> A.	623
— <i>simulans</i> Rv.	528	— <i>producta</i> A.	623
— <i>solida</i> Gul.	516	<i>Actinaria</i> P.	2
— <i>solitaria</i> Nc.	532	<i>Actinella</i> Lw.	1
— <i>sordida</i> Nc.	523	<i>Aegista</i> Alb.	2
— <i>soror</i> Nc.	548	<i>Agathulla</i> Ad.	715
— <i>Sowerbyana</i> P.	527	<i>Alinda</i> Ad.	715
— <i>spirizona</i> F.	548	<i>Alopia</i> Ad.	715
— <i>splendida</i> Nc.	516	<i>Alvearella</i> Lw.	654
— <i>straminea</i> Rv.	546	<i>Amastra</i> A.	542
— <i>striatula</i> Gd.	564	<i>Ammonoceras</i> P.	2
— <i>subvirens</i> Nc.	519	<i>Ampelita</i> B.	2
— <i>succincta</i> Nc.	564	<i>Amphibola Bushyi</i> Jay.	8
— <i>suffusa</i> Rv.	546	<i>Amphibulima Blainv.</i>	807
— <i>sulcata</i> P.	560	— <i>cucullata</i> Lam.	216
— <i>Swainsoni</i> P.	526	— <i>patula</i> A.	216
— <i>Swifti</i> Nc.	528	— <i>rubescens</i> A.	217
— <i>taeniolata</i> P.	519	<i>Amphibulimus cucullatus</i> Mf.	216
— <i>Tappaniana</i> Ad.	523	<i>Amphidora</i> Alb.	2
— <i>terebra</i> Nc.	525	<i>Ampullaria rosea</i> Spix.	328
— <i>teres</i> P.	566	<i>Anchistoma Klein</i> Ad.	2
— <i>tessellata</i> Nc.	516	— <i>achatinum</i>	207
— <i>tetrao</i> Nc.	547	— <i>affictum</i>	188
— <i>Thijsi</i> F.	556	— <i>albolabrum</i>	329

	Pag.		Pag.
<i>Anchistoma angigyra</i>	312	<i>Anchistoma Pensylvanicum</i>	321
— <i>appressum</i>	319	— <i>personatum</i>	319
— <i>Ariadnae</i>	318	— <i>plectostoma</i>	318
— <i>auriculatum</i>	318	— <i>polygyratum</i>	296
— <i>avarum</i>	318	— <i>profundum</i>	317
— <i>barbula</i>	283	— <i>pustulatum</i>	319
— <i>Bethencourtianum</i>	323	— <i>Rangianum</i>	284
— <i>bulbinum</i>	312	— <i>refugum</i>	297
— <i>canaliferum</i>	312	— <i>Rivoli</i>	298
— <i>cereolum</i>	313	— <i>Roemeri</i>	320
— <i>Charybdis</i>	296	— <i>Rugeli</i>	319
— <i>cheilostropha</i>	316	— <i>Sayi</i>	313
— <i>clausum</i>	319	— <i>septemvolva</i>	313
— <i>Columbianum</i>	312	— <i>spinosum</i>	196
— <i>convexum</i>	320	— <i>Texasianum</i>	318
— <i>Corcyrense</i>	312	— <i>thyroides</i>	313
— <i>Couloni</i>	314	— <i>triarium</i>	317
— <i>dentiferum</i>	320	— <i>tridentatum</i>	313
— <i>diodonta</i>	317	— <i>Troostianum</i>	318
— <i>discobolus</i>	188	— <i>uvuliferum</i>	318
— <i>Dorfeuilleanum</i>	316	— <i>ventrosulum</i>	318
— <i>Edgarianum</i>	194	— <i>volvaxis</i>	313
— <i>elevatum</i>	323	— <i>vultuosum</i>	314
— <i>erroneum</i>	298	— <i>Yucataneum</i>	314
— <i>fallax</i>	314	— <i>zaleta</i>	323
— <i>fastigiatum</i>	319	<i>Andraea</i> <i>Ad.</i>	715
— <i>fraternum</i>	320	<i>Angaria polita</i> <i>Bolt.</i>	283
— <i>germanum</i>	320	<i>Anoma Alb.</i>	691
— <i>gyria</i>	312	<i>ANOSTOMA</i> <i>Fisch.</i> <i>IV.</i>	326
— <i>heligmoideum</i>	316	— <i>Boysii</i> <i>Bens.</i>	325
— <i>Hindsi</i>	316	— <i>carinatum</i> <i>P.</i>	327
— <i>hippocrepis</i>	318	— <i>depressa</i> <i>Lam.</i>	326
— <i>hirsutum</i>	164	— <i>Deshayesianum</i> <i>Fisch.</i> ...	326
— <i>holosericum</i>	317	— <i>globulosum</i> <i>Lam.</i>	327
— <i>Hopetonense</i>	314	— <i>intermedium</i> <i>P.</i>	326
— <i>infrendens</i>	172	— <i>ringens</i> <i>L.</i>	326
— <i>Janeirense</i>	317	— <i>Verreauxianum</i> <i>Hupé</i> ...	326
— <i>labiosum</i>	312	<i>Anthinus Alb.</i>	353
— <i>labyrinthicum</i>	313	<i>Aplostoma</i> <i>Moq.</i>	2
— <i>Lecontii</i>	316	<i>Apoma B.</i>	691
— <i>lens</i>	187	<i>Arianta</i> <i>Leach</i>	2
— <i>lenticulum</i>	188	— <i>arbustorum</i> <i>Lch.</i>	269
— <i>loricatum</i>	316	— <i>fruticum</i> <i>Gr.</i>	251
— <i>Lusitanicum</i>	312	<i>Ariophanta</i> <i>Desmoul.</i>	2
— <i>major</i>	320	— <i>Bombayana</i> <i>Gr.</i>	62
— <i>Michelinianum</i>	322	— <i>Cysis</i> <i>Gr.</i>	174
— <i>microdonta</i>	313	— <i>Janus</i> <i>Gr.</i>	32
— <i>monodon</i>	320	— <i>laevipes</i> <i>Gr.</i>	64
— <i>multilineatum</i>	321	— <i>Nicobarica</i> <i>Gr.</i>	20
— <i>nautiliforme</i>	296	— <i>retrorsa</i> <i>Gr.</i>	68
— <i>obstrictum</i>	319	— <i>Rumphii</i> <i>Gr.</i>	63
— <i>obvolutum</i>	317	— <i>ryssolemma</i> <i>A.</i>	112
— <i>oppilatum</i>	314	— <i>trifasciata</i> <i>Gr.</i>	64
— <i>palliatum</i>	319	<i>Artemon</i> <i>Beck.</i>	328
— <i>paludosum</i>	313	— <i>epistylum</i> <i>B.</i>	329

	Pag.		Pag.
<i>Aspastus Alb.</i>	353	<i>Balea ventricosa Lch.</i>	713
<i>Ataxus Alb.</i>	353	<i>Baleastra P.</i>	714
<i>Auricula aurantiaca Sch.</i>	446	<i>Bensonia P.</i>	2
—— <i>bovina Lam.</i>	446	<i>Boloea perversa Dys.</i>	714
—— <i>caprella Lam.</i>	380	<i>Borus Alb.</i>	353
—— <i>clausa PM.</i>	327	<i>Bostryx Trosch.</i>	353
—— <i>fuscagula Lea</i>	436	—— <i>holostomus A.</i>	462
—— <i>goniostoma Jan.</i>	440	—— <i>rupestris A.</i>	664
—— <i>leporis Lam.</i>	446	—— <i>solutus Tr.</i>	462
—— <i>Owahiensis Cham.</i>	569	<i>BOYSIA PFR. II.</i>	325
—— <i>signata Wagn.</i>	445	—— <i>Bensoni P.</i>	325
—— <i>Sileni Lam.</i>	442	<i>Brachypus Gdg., Gray</i>	640
—— <i>sinistrorsa Cham.</i>	652	—— <i>costatus Gdg.</i>	705
<i>Auriculella P.</i>	569	—— <i>pallidus Gdg.</i>	705
<i>Auris Ad.</i>	353	<i>Brachyspira P.</i>	804
—— <i>virginea Ch.</i>	378	<i>Brephulus B.</i>	353
<i>Arina Alb.</i>	2	<i>Buccinum achatinum Mull.</i>	600
AZECA LEACH XIX.	645	—— <i>acicula Mull.</i>	623
—— <i>Goodalli Ald.</i>	645	—— <i>columna Mull.</i>	570
—— <i>gracilenta Mor.</i>	649	—— <i>exaratum Mull.</i>	362
—— <i>lamellifera Mor.</i>	648	—— <i>fasciatum Mull.</i>	604
—— <i>Matoni Turt.</i>	645	—— <i>strigatum Mull.</i>	583
—— <i>mitriformis Lw.</i>	647	—— <i>variegatum Col.</i>	600
—— <i>Nouletiana Dup.</i>	645	—— <i>virgineum Mull.</i>	604
—— <i>Paroliniana WB.</i>	646	—— <i>zebra Mull.</i>	588
—— <i>procerula Mor.</i>	647	<i>Bulimella P.</i>	518
—— <i>pupaeformis Cantr.</i>	646	<i>Bulimulus Leach</i>	353
—— <i>sciaphila Bourg.</i>	648	—— <i>Abyssinicus A.</i>	410
—— <i>tornatellina Lw.</i>	646	—— <i>achatinellus A.</i>	42
—— <i>tridens Pult.</i>	645	—— <i>albatus A.</i>	485
—— <i>triticea Lw.</i>	646	—— <i>Alepi A.</i>	424
—— <i>tuberculata Lw.</i>	647	—— <i>Apenninus A.</i>	418
—— <i>zacynthia Roth.</i>	646	—— <i>arabicus A.</i>	423
Balaea fragilis Dup.	714	—— <i>arcuatus A.</i>	426
BALEA PRID. XXVI.	714	—— <i>badiusus A.</i>	414
—— <i>australis Fb.</i>	715	—— <i>baeticatus A.</i>	414
—— <i>castanea A.</i>	570	—— <i>Benguelensis A.</i>	485
—— <i>clausilioides Rv.</i>	715	—— <i>Bertheloti A.</i>	423
—— <i>Dominicensis P.</i>	454	—— <i>bidens A.</i>	434
—— <i>elata P.</i>	713	—— <i>candelaris A.</i>	428
—— <i>elator P.</i>	713	—— <i>carneus A.</i>	424
—— <i>fragilis Gr.</i>	714	—— <i>chemnitzzioides A.</i>	365
—— <i>Funcki P.</i>	715	—— <i>clavus A.</i>	439
—— <i>Fussiana P.</i>	719	—— <i>coelebs A.</i>	421
—— <i>glauca Bielz.</i>	720	—— <i>coenopictus A.</i>	414
—— <i>glorifica Parr.</i>	719	—— <i>compactus A.</i>	433
—— <i>lactea Bielz.</i>	720	—— <i>connivens A.</i>	395
—— <i>latens P.</i>	720	—— <i>corneus A.</i>	505
—— <i>livida Rm.</i>	719	—— <i>Cosensis A.</i>	424
—— <i>Newcombi P.</i>	570	—— <i>Cretensis A.</i>	416
—— <i>peregrina Gd.</i>	713	—— <i>cyaneus A.</i>	418
—— <i>perversa L.</i>	714	—— <i>cymatilis A.</i>	426
—— <i>Sarsi Ph.</i>	714	—— <i>Dardanus A.</i>	420
—— <i>Tristensis Lch.</i>	714	—— <i>Darwini A.</i>	479
—— <i>turrita P.</i>	652	—— <i>decollatus Gr.</i>	456

	Pag.		Pag.
Bulimulus detritus A.	497	Bulimulus subulatus A.	499
— eburneus A.	474	— syriacus A.	424
— eschariferus A.	408	— tabidus A.	413
— fasciolatus A.	421	— tauricus A.	499
— Ferussaci A.	485	— Tournefortianus A.	433
— fragosus A.	423	— umbilicaris A.	445
— fulvicans A.	401	— unifasciatus A.	476
— gibber A.	426	— ustulatus A.	496
— gregarius A.	416	— variatus A.	422
— Guineensis A.	500	— Varnensis A.	499
— Halepensis A.	424	— vibex A.	426
— Hannensis Gr.	462	— zebriolus A.	434
— helvolus A.	414	BULINUS Scop. Vill.	353
— Hobenackeri A.	497	— abscissus P.	376
— illibatus A.	424	— Abyssinicus Rüpp.	440
— incrassatus A.	475	— abyssorum O.	393
— infundibulum A.	445	— acalles P.	479
— Jacobi A.	445	— acervatus P.	400
— Jordani A.	423	— achatinaceus P.	454
— Kambul Gr.	582	— achatinellinus Fb.	492
— Keppelli A.	483	— achatinus Brg.	600
— Kunawurensis A.	425	— Achilles P.	448
— labiosus A.	423	— acicula Brg.	623
— labrosus A.	423	— acicularis Lam. f.	
— lardeus A.	414	— acuminatus Sow.	362
— latireflexus A.	423	— acus P.	455
— Lycicus A.	416	— acuticostatus O.	464
— Martinicensis A.	417	— acutissimus Mss.	453
— Meiacoshimensis A.	457	— acutulus Z.	493
— Merduenianus A.	416	— acutus Müll.	493
— montanus Gr.	417	— Adamsi Rv.	385
— Mozambicensis A.	473	— Adamsoni Gr.	370
— nanodes A.	414	— Adansonii P.	582
— Nilagiricus A.	421	— — β P.	582
— nucula A.	475	— Adenensis P.	464
— nux A.	475	— adoptus Rv.	381
— obesatus A.	413	— adumbratus P.	472
— obscurus A.	419	— adustus Sow.	434
— Olivieri A.	413	— Aegle Brd.	359
— pallens A.	500	— aegotis Mk.	442
— perspectivus A.	445	— aequatorius P.	488
— pretiosus A.	421	— aestivus P.	409
— propinquus A.	414	— aevolungus Boub. f.	
— roccellicola A.	419	— affinis Brd.	490
— rufistrigatus A.	421	— Africanus Rv.	582
— rugiferus A.	411	— Agrensis Kurr.	463
— rugulosus A.	410	— alabastrinus Sh.	460
— rupestris A.	664	— albatus F.	486
— sculpturatus A.	476	— Albersi P.	362
— Sidoniensis A.	424	— Alberti Brd.	357
— Socotorensis A.	499	— albicans Brd.	478
— spoliatus A.	434	— albidus Lam. f.	
— Spratti A.	424	— albinus Grat.	359
— striatellus Gr.	616	— albizonatus Rv.	386
— subtilis A.	419	— albolimbatus P.	428

	Pag.		Pag.
Bulimus albus Sow.....	478	Bulimus assimilis Z.	418
—— Alcantarae Bern.....	393	—— ——— PM	424
—— Alepi Rv.....	424	—— assurgens P.....	459
—— Alexander Crosse.....	369	—— Astierianus Dup.	415
—— algius Brg.....	640	—— astrapoides Jon.....	381
—— Almeida Sp.....	377	—— Atacamensis P.....	486
—— alternans B.....	484	—— Athensis Friv.....	427
—— alternatus Say 476.	497	—— Atlanticus Fb.....	422
—— Alto-Peruvianus Rv.....	400	—— atomatus Gr.....	467
—— alumnus Parr.	430	—— atricallosus Gd.....	373
—— alutaceus Rv.	383	—— attenuatus P.....	397
—— Alvarezii O.....	434	—— ——— Roth	426
—— amandus P.....	484	—— aulacostylus P.....	380
—— ambustus Rv.....	468	—— auratus P.....	470
—— amoenus P.....	468	—— aureus Swms.....	373
—— anachoreta P.....	422	—— auricula P.	569
—— anaga Grass.....	444	—— aurifluus P.....	400
—— anceps Alb.....	489	—— auripigmentum Rv.....	595
—— andicola P.	496	—— auris bovina Rv.....	446
—— ——— Chp	464	—— ——— leporis Brg.....	445
—— angiostomus Wagn.....	445	—— ——— Midæ Rv.	446
—— Angosturensis Grun.	413	—— ——— muris Moric....	446
—— angulatus Wagn.	443	—— ——— myoxi Sb.....	440
—— angulosus Alb.....	405	—— ——— Sileni Born.....	380
—— ——— P	690	—— ——— vulpina Ch.....	440
—— angustatus Gdl.....	454	—— auritus Sow.	366
—— annulatus Rv.	412	—— Aurora Jay 585	
—— anomalus Ad.....	575	—— australis Brg.	511
—— ——— Alb	575	—— avenaceus Brg.....	674
—— Anthisanensis P.....	466	—— Babauchii Ant.	427
—— Antioquiensis P.....	395	—— bacillaris Mk.	499
—— antipodarum Gray.....	506	—— Baconi Bs.....	479
—— Antoni P.....	506	—— bacterionides O.....	456
—— Apenninus Jan.....	418	—— ——— Rv	613
—— apertus P.....	492	—— badius F.....	414
—— apex Mss.	458	—— badius Sow.	477
—— apicinus Mk.....	506	—— baeticatus F.....	414
—— apiculatus Gray 482		—— babicola Mörch.....	445
—— aplomorphus Jon.....	374	—— Bahiensis Moric.....	445
—— apodemetes O.....	478	—— Bairdii Rv.....	446
—— appendiculatus Jan.....	434	—— balanoides Jon.....	375
—— approximatus Friv.....	427	—— balteatus Gd.	593
—— Aquensis Math. f.		—— Bamboucha WB.....	464
—— aquilus Rv.	404	—— Baranguillanus P.....	391
—— arabicus Mörch 423		—— Barbadensis P.....	500
—— aratus Sow.....	434	—— barbarus L.....	421
—— arbustorum Ph.	450	—— Bataviae Grat.....	374
—— arcuato-striatus P.....	394	—— Beathianus Poey.....	494
—— arcuatus Hutt.....	426	—— Beckianus P.....	464
—— arenicola Bens.....	484	—— Belcheri P.	374
—— articulatus Lam.....	493	—— bellulus Jon.....	368
—— ——— Turt	688	—— Bengalensis Lam.....	476
—— ascendens P.....	448	—— Benguelensis P.	483
—— asperatus Alb.....	475	—— Bensoni Rv.....	587
—— aspersus Grat.....	388	—— Bergeri Roth.....	428

	Pag.		Pag.
Bulimus Bergeri P.	434	Bulimus cactorum Gr.	471
— Bernardii P.	440	— Caesar P.	357
— Bertheloti P.	423	— Cailleanus Mor.	593
— bicallosus Friv.	433	— Cailliaudi P.	584
— bicarinatus Brg.	600	— — Pet.	382
— bicinctus Recl.	486	— calcareus Born	455
— bicolor Sow.	479	— — Brg.	455
— — Ad.	383	— — Parr.	434
— bicoloratus Lea.	357	— Caledonicus Pet.	447
— bidens Brg.	723	— Californicus Rv.	483
— — Kryn.	434	— caliginosus Rv.	467
— bifasciatus Ph.	487	— Calista Brd.	360
— biformis P.	498	— callosus P.	497
— bifulguratus Rv.	587	— calobaptus Jon.	384
— bilabiatus Brd.	439	— calvus Sow.	499
— — β P.	439	— Calypso P.	360
— bilineatus Sow.	485	— camba O.	408. 464
— Binneyanus P.	440	— cambus Gr.	485
— bitaeniatus Nyst.	487	— camelopardalis Brd.	360
— bivaricosus Gask.	447	— canaliculatus P.	443
— bivittatus Sow.	445	— candelaris P.	426
— — Ph.	457	— candidissimus Nyst	477
— Blainvilleanus P.	377	— — Parr.	585
— Blandi P.	457	— candidus Lam.	423
— blandus Friv.	430	— — Gr.	403
— Blofeldi Fb. f.	506	— Canimarensis P.	690
— Bogotensis P.	390	— Cantagallanus Rang	365
— Boholensis Brd.	360	— cantatus Rv.	444
— Boissieri Moric.	802	— Cantori Ph.	446
— Bolivarii O.	393	— capillaceus P.	367
— Bolivianus P.	412	— Capueira Dh.	405
— — Rv.	412	— Caraccasensis Rv.	464
— Bontiae Ch.	399	— cardinalis P.	379
— bootis Mk.	446	— Caribaeorum Lam.	482
— Botterianus Ph.	429	— carinatus Lea	371
— Bourcier P.	376	— carneolus Grat.	364
— bovinus Brg.	446	— carneus P.	424
— — Pet.	447	— carphodes P.	455
— Boysianus Bens.	497	— Carteriensis Dh.	509
— brachyodon Sow.	434	— castaneus P.	377
— brachysoma O.	390	— Castelnaui P.	473
— brephoides O.	449	— castrensis P.	486
— breviculus P.	375	— castus P.	404
— Bridgesi P.	396	— Catharinae P.	436
— Broderipi Sow.	449	— Cathcartiae Rv.	377
— Bronni P.	366	— Catlowiae P.	490
— Browni Ad.	366	— caucasicus P.	446
— bullula Mk.	477	— ceratacme P.	424
— bullula Brd.	359	— ceratinus Bs.	446
— Burchelli Gr.	498	— cereus Rv.	458
— — Rv.	490	— cerussatus Rv.	412
— Burdigalensis DeFr. f.		— cespitum Mort.	429
— Buschi P.	449	— Ceylanicus P.	386
— — Alb.	392	— Chamaeleon P.	483
— cacticolus Rv.	504		

	Pag.		Pag.
Bulimus Charbonnieri P.	440	Bulimus compactus Friv.	433
— Charpentieri Grat.	436	— complanatus Reuss f.	
— Chemnitzii Küst.	480	— compressilabris Bs.	461
— chemnitzoides Fb.	365	— concentricus Rv.	501
— Chersonesicus Sow.	426	— concinus Sow.	362
— Chilensis Less.	466	— confertus P.	455
— — B.	380	— confinis Rv.	405
— Chimborasensis Rv.	444	— confluens P.	443
— chion P.	463	— confusus Rv.	489
— chionostoma Mörch.	365	— coniformis P.	470
— Chloris Rv.	382	— conjunctus Parr.	426
— chloroticus P.	450	— connivens P.	395
— chordatus P.	420	— conoideus Jan.	494
— Christolianus Math. f.		— consimilis Rv.	465
— chrysalidiformis Sow.	387	— conspersus Sow.	478
— chrysalis P.	409	— constrictus P.	413
— ciliatus Gd.	468	— — Rv.	471
— cincinniformis Sow.	364	— contiguus Rv.	464
— cincinnus Sow.	364	— contortuplicatus Rv.	377
— cinctus Jay	477	— contractus Poey	460
— cinereus Rv.	486	— contrarius Müll.	384
— — Mort.	494	— contusus Rv.	381
— cinerosus P.	375	— conulus Rv.	505
— cinnamomeolineatus		— — Lam. f.	
— Moric.	407	— convexus P.	444
— Cirtanus Mor.	424	— Coquimbensis Brd.	449
— citrinovitreus Moric.	802	— Cora O.	401
— citrinus Brg.	373	— Cordovanus P.	435
— clarus P.	406	— coriaceus P.	504
— clausiliaeformis Mk.	434	— corneus Sow.	505
— clausilioides Rv.	715	— — Dh.	417
— clausinus Migh.	506	— coronatus P.	499
— clausus Dh.	327	— correctus P.	385
— clava Rv.	457	— corrugatus King	466
— clavator Pet.	448	— Cosensis Rv.	424
— clavulinus PM.	454	— costatostriatus P.	460
— clavulus Turt.	461	— costatus P.	411
— Cleryi Pet.	369	— Costeri Eyd.	375
— Clouéi P.	408	— costulatus PM.	478
— coagulatus Rv.	478	— — Ad.	610
— coarctatus P.	440	— Cotopaxiensis P.	479
— — Rv.	397	— coturnix Sow.	450
— Cocapatensis P.	367	— Coxeiranus Dh.	403
— Cochinchinensis P.	373	— crassilabris Gr.	476
— cochleades Rv.	456	— crenulatus P.	380
— cochliodes P.	456	— crepundia O.	474
— coelebs Bs.	421	— — Rv.	413
— coenopictus Hutt.	414	— cretaceus P.	396
— coloratus Nyst	377	— Cretensis P.	410
— columba Brg.	506	— Crichtoni Brd.	388
— Columbianus Lea.	481	— crystallinus Rv.	477
— Columbiensis P.	482	— cucullus Mor.	45
— columella Ph.	452	— culminans Rv.	467
— columellaris Rv.	572	— culmineus O.	67
— columna Brg.	570	— — Rv.	489

	Pag.		Pag.
Bulimus Cumingi P.	364	Bulimus depstus Rv.	494
— cunctator Rv.	358	— derelictus Brd.	397
— cuneus P.	452	— Deshayesi P.	484
— Curianensis Rv.	444	— detritus Müll.	497
— curtus Koch	397	— Devillei Hupé	389
— cuticula P.	450	— dexter Dh.	373
— Cuyoënsis P.	382	— Diana Brd.	374
— — Rv.	384	— diaphanus P.	505
— Cuzcoënsis Rv.	408	— digitale Rv.	475
— cyaneus Alb.	418	— dilatatus P.	358
— cyathostomus P.	438	— Dillwynianus P.	441
— cyclostoma Rv.	392	— discrepans Sow.	478
— — Lam. f.		— distans P.	409
— cylindraceus Calc.	462	— distortus Brg.	441
— cylindricus Gray	688	— doliolum Brg.	667
— — P.	688	— Dombeyanus F.	392
— — Mk.	499	— domina Bs.	425
— — Hutt.	426	— Dominicus Rv.	469
— — Rv.	426	— Downesii Gr.	597
— cylindrus Gr.	688	— — var. Rv.	597
— cymatilis Rv.	426	— Draparnaudi P.	471
— cyrtopleurus P.	688	— Droueli P.	399
— dactylus Brd.	371	— Dryas Brd.	382
— daedaleus Dh.	438	— dubiosus Jay.	443
— Danieli Crosse.	447	— dubius P.	474
— Daphnis Brd.	357	— Dufresnii Leach.	466
— Dardanus Friv.	420	— Dûmontii Mörch.	199
— Darnaudi P.	413	— Dunkeri P.	399
— Darvinianus Fb. f.	506	— durus Sp.	443
— Darwini P.	479	— Dussumieri Rv.	661
— dealbatus Say.	477	— Dutaillyi P.	470
— — var. Binn.	476	— Dysoni P.	503
— debilis B.	499	— eburneus P.	474
— decapitatus Sp.	456	— — Rv.	372
— deceptus Rv.	499	— Eddystonensis P.	363
— decollatus L.	456	— Edmülleri Alb.	408
— decoloratus Sow.	485	— effeminatus Rv.	488
— decoratus Lea.	444	— effusus P.	359
— — Gr.	374	— Eganus P.	502
— decorticatus Rv.	452	— egregius Jay.	439
— decussatus Rv.	496	— — P.	440
— Delesserti Bourg.	418	— Ehrenbergi P.	426
— delibutus Mor. et Dr. ..	474	— electricus Rv.	389
— delumbis Rv.	477	— electrum Rv.	397
— demotus Rv.	402	— elegans P.	449
— Denickei Gr.	440	— — Mss.	384
— Dennisoni Rv.	586	— — Serr. f.	
— densespiratus Mss.	497	— ellipticus Sow. f.	
— densus P.	424	— elobatus Gd.	479
— dentatus Wd.	438	— elongatulus P.	453
— — King	436	— elongatus Bolt.	482
— — β P.	438	— — H. et J.	374
— denticulatus P.	429	— emarginatus Dh.	427
— — Ol.	783	— Emeus Say	497
— depictus Rv.	397	— eminulus Mor.	454

	Pag.		Pag.
Bulimus encaustus Sh.	422	Bulimus flexilabris P.	445
— eous Rv.	424	— flexuosus P.	345
— episcopalis P.	379	— floccosus Sp.	363
— eques P.	373	— Floridanus P.	406
— erectus Rv.	504	— floridus Sow.	459
— Eremita Bs.	423	— fluctuatus B.	444
— erosus Brd.	498	— focillatus Rv.	393
— erubescens P.	412	— folliculus Mor.	637
— erythrostomus Sow.	479	— Fontainei O.	501
— eschariferus Sow.	408	— Forbesianus Mor.	422
— Estellus Bs.	462	— formosus Gr.	687
— Euboicus Rv.	428	— Forskali B.	423
— euryomphalus Jon.	441	— Fortunei P.	457
— euryzonus P.	375	— fossilis Sow. f.	506
— evanescens Brd.	361	— Founaki H. et J.	467
— exaratus Brg.	362	— Fourmiersi O.	502
— excelsus Gd.	384	— foveolatus Rv.	368
— excoriatus P.	395	— fragilis Lam.	516
— exesus Sp.	435	— — Dh.	496
— exiguus Rv.	414	— — Parr.	416
— exilis Gm.	498	— fragosus F.	421
— eximius Alb.	446	— fraterculus F.	505
— exornatus Rv.	469	— Fris Ad.	322
— expansus P.	394	— Frivaldszkyi P.	412
— extinctus P.	470	— fucatus Rv.	387
— exulatus Bs.	363	— fulgetrum Brd.	474
— fabia Dh.	511	— fulguratus Jay.	378
— fabrefactus Rv.	443	— — Val.	365
— Fairbanki P.	410	— fuliginens P.	467
— Fairmaireanus Pet.	452	— fulminans Nyst.	368
— fallax P.	444	— fulvicans P.	401
— Gd.	415	— Funcki Nyst.	581
— fasciatus Binn.	604	— funeralis Brg.	466
— fasciolatus Ol.	424	— furcillatus Mss.	384
— — PM.	499	— fuscagula O.	436
— fastigiatus Mor.	453	— — Rv.	436
— Faunus Brd.	357	— fuscoventris Bs.	404
— faux nigra Parr.	421	— fuscus Gdg.	500
— Favannii Lam.	477	— — Friv.	419
— Fayssianus Pet.	500	— fusiformis Rang.	443
— Feisthamelii Gay.	496	— — Tsch.	487
— fenestratus P.	399	— fusoides O.	385
— feriatus Rv.	383	— fusus Brg.	659
— — Rv.	402	— Galapaganus P.	503
— ferrugineus Rv.	476	— galericulum Mss.	365
— Ferussaci Dkr.	485	— gallinasultana Ch.	587
— fibratus Mart.	446	— — β P.	587
— fictilis Brd.	382	— Galloprovincialis Math. f.	
— fidustus Rv.	472	— gastrum Ehr.	416
— filaris P.	466	— — Mss.	419
— fimbriatus Fb.	455	— Gaudryi Bourg.	432
— flammeus Brg.	584	— Gayi P.	467
— — Rv.	583	— gelidus Rv.	442
— flammulatus P.	585	— geminula Bs.	415
— flavescens King.	506	— geometricus P.	385

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus gibber</i> Kryn.	436	<i>Bulimus Hamiltoni</i> Rv.	493
— <i>Gibbonius</i> Lea	376	— <i>Hanleyi</i> P.	504
— <i>gibbus</i> Dh.	514	— <i>Hannensis</i> Rang	462
— <i>gigas</i> Poey	456	— <i>haplochrous</i> P.	502
— <i>gilvus</i> Sow.	358	— <i>haplostylus</i> P.	456
— <i>glaber</i> Gm.	442	— <i>harpa</i> Say	454
— <i>glandiformis</i> Lea	383	— <i>Harrisii</i> Rv.	409
— — P.	383	— <i>Hartungi</i> Mor. et Dr.	503
— <i>glandula</i> Mss.	447	— <i>Hartwegi</i> P.	448
— <i>glans</i> Brg.	632	— <i>hasta</i> P.	454
— <i>glaucophthalmus</i> P.	358	— <i>hebraicus</i> P.	499
— <i>glaucostomus</i> Alb.	395	— <i>Hector</i> P.	367
— <i>globulus</i> Grat. f.		— <i>Hegewischi</i> P.	468
— <i>glomeratus</i> Rv.	485	— <i>Helena</i> Q.	475
— <i>Gompharium</i> Sh.	464	— <i>helicoides</i> P.	359
— <i>goniostomus</i> F.	444	— <i>heloicus</i> O.	504
— <i>Goodalli</i> Mill.	461	— <i>helvolus</i> WB.	444
— <i>Gossei</i> P.	689	— <i>hemisphaerica</i> O. f.	
— <i>Goudoti</i> Pet.	499	— <i>Hennahi</i> Gr.	479
— <i>Gouldi</i> P.	517	— <i>hepaticus</i> Alb.	494
— <i>gracilis</i> Hutt.	458	— <i>Hermanni</i> P.	689
— — Lea	361. 408	— <i>heterogrammus</i> Moric.	407
— — Thom. f.		— <i>heterotrichus</i> Moric.	383
— <i>gracillimus</i> P.	465	— <i>Hilairii</i> Gr.	436
— <i>graecus</i> B.	417	— <i>Hindsi</i> P.	362
— <i>Granadensis</i> P.	477	— <i>bistrio</i> P.	469
— <i>grandis</i> Dh.	385	— <i>Hjalmarsoni</i> P.	398
— <i>granulosus</i> Rang.	366	— <i>Hohenackeri</i> Kryn.	497
— — PM	466	— <i>hololeucus</i> P.	359
— <i>granum</i> P.	464	— <i>holostomus</i> P.	462
— <i>Grateloupi</i> P.	499	— <i>homalogyrus</i> Sh.	453
— <i>gratus</i> P.	482	— <i>Hondurasanus</i> P.	485
— <i>Gravesii</i> King	466	— <i>hordeaceus</i> Brg.	419
— <i>gravidus</i> P.	546	— <i>hortensis</i> Ad.	460
— <i>Grayanus</i> P.	435	— <i>Huascari</i> Tsch.	365
— <i>gregarius</i> Ad. et Rv.	446	— <i>Huascensis</i> Rv.	496
— <i>Griffithi</i> Bs.	424	— <i>Humboldti</i> Rv.	482
— <i>griseus</i> P.	510	— <i>Huttoni</i> P.	426
— <i>Gruereanus</i> Grass.	504	— <i>hyaloideus</i> P.	505
— <i>Gruneri</i> P.	486	— <i>hybridus</i> Gd.	440
— <i>Guadeloupensis</i> Brg.	498	— <i>hydrophanus</i> Sow.	358
— <i>Guarani</i> O.	487	— <i>hyematus</i> Rv.	479
— <i>Gueinzii</i> P.	387	— <i>hygrohylaeus</i> O.	394
— <i>Guerini</i> P.	368	— <i>ignavus</i> Rv.	503
— <i>Guildingi</i> P.	688	— <i>Ilheocola</i> Moric.	439
— <i>Guillaini</i> Pet.	424	— <i>illibatus</i> Z.	424
— <i>Guimerasensis</i> Brd.	374	— <i>Iloconensis</i> Sow.	359
— <i>Guineensis</i> Jon.	500	— <i>immaculatus</i> Ad.	470
— <i>Gundlachi</i> P.	688	— <i>imperator</i> P.	357
— <i>guttatus</i> Brd.	469	— <i>impressus</i> Rv.	453
— <i>guttula</i> P.	399	— — Tsch.	368
— <i>Hachensis</i> Rv.	483	— <i>inaequalis</i> P.	390
— <i>haemastomus</i> Scop.	366	— <i>Inca</i> O.	388
— <i>Hainesi</i> P.	357	— <i>incarnatus</i> P.	402
— <i>Halepensis</i> P.	424	— <i>incomptus</i> Sow.	362

	Pag		Pag
Bulimus inconstans Mll.	511	Bulimus Knorri P.	441
— incrassatus P.	475	— Kochi P.	450
— indicus P.	458	— Kordofanus Parr. . .	582
— indistinctus P.	498	— Kotschyi P.	443
— indutus Mk.	477	— Kraussi P.	451
— inermis Mor.	506	— kremnoicus O.	365
— inflatus Lam.	478	— Kunawurensis Hutt. . .	420
— — Sp.	399	— Kutschigi Kust.	420
— — Brd.	476	— labeo Brd.	370
— — Ol.	732	— labialis Z.	427
— infracinctus Gd.	484	— labiosus Mull.	423
— infundibuliformis Jay. . .	445	— labiozonalis Grat.	361
— infundibulum P.	445	— labropurpureus Grat. . .	372
— inglorius Rv.	479	— labrosus Ol.	427
— insignis Pet.	446	— lacerta P.	442
— insularis Ehr.	463	— Lackhamensis Flem. . .	416
— integer P.	369	— lactarius Mk.	475
— intermedius P.	386	— lacteus Lea.	465
— internicosta Ptsch.	434	— lacticolor Sow.	397
— interruptus Brg.	373	— lactifluus P.	407
— — Jacq.	384	— lacunosus O.	369
— interstinctus Gd.	595	— laetus Rv.	407
— — P.	499	— laevigatus Dh. f. . .	
— inutilis Rv.	503	— laeviusculus Ad.	451
— inversus Mull.	381	— laevus Mull.	452
— — Jacq.	373	— lagotis Mk.	445
— iodostomus Hupé.	394	— Lamarckianus P.	377
— iostomus Sow.	370	— lanceolatus P.	475
— Iris P.	376	— languidus P.	454
— irregularis P.	475	— lardeus P.	411
— irroratus Rv.	368	— Largillierti Ph.	465
— Jacobi Sow.	445	— larvatus Brd.	382
— Jamaicensis Rv.	453	— latebricola Bs.	462
— Janeirensis Sow.	436	— lateralis Mk.	426
— Janus P.	374	— latilabris P.	454
— Jeannoti Terv.	421	— latireflexus Rv.	423
— Jeffreysi P.	403	— Lattrei P.	597
— Jerdoni Bs.	410	— Laurentii Sow.	496
— Jonasi P.	409	— Leai P.	361
— Jordani Boiss.	423	— lemniscatus Dh.	476
— jucundus P.	361	— lentiginosus Redf. . .	381
— juglans P.	358	— leopardus P.	359
— junceus Gd.	462	— leptochilus P.	381
— Jussieui Val.	497	— leptocochlias Jon.	457
— juvencus Mörch.	436	— Lessoni Pet.	446
— juvenilis P.	503	— leucodon P.	423
— Kämmereri Mörch.	482	— leucomelas Alb.	424
— Kambeul Brg.	582	— leucophaeus Sow.	351
— Kanaiensis Zool. Proc. . .	469	— leucostictus Ph.	411
— Kauaiensis P.	469	— leucostomus Sow.	365
— Kelletti Rv.	368	— leucotrema B.	435
— Keppelli P.	483	— Levaillantianus Bourg. .	430
— Kieneri P.	689	— Lherminieri Fisch.	399
— Kindermanni Parr.	498	— Liberianus Lea.	336
— Kingi Gray.	468	— librosus P.	375

	Pag.		Pag.
Bulimus lichenifer Mörch	389	Bulimus Lycicus P.	446
— lichenorum O.	487	— lymnoides Rv.	498
— lichenum B.	487	— lynciculus Dev. et H. . .	449
— Lichtensteini Alb.	366	— Lyonetianus Brg.	658
— Liebmanni P.	403	— — Küst.	446
— lignarius P.	356	— Macgillivrayi P.	379
— lilacinus Rv.	388	— macilentus Rv.	462
— liliaceus F.	484	— Maconelli Rv.	449
— lima O. f.		— macrospira Ad.	457
— limbodontatus Mss.	434	— macrostomus P.	387
— Limensis Rv.	493	— maculatus Brg.	629
— limnoides F.	498	— — Lea	496
— limonoicus O.	486	— maculiferus Sow.	384
— Lindeni Rv.	381	— Maderensis Lw.	619
— Lindstedti P.	374	— Magenii Gass.	485
— linearis Krss.	458	— magnificus Grat.	499
— lineatus Brg.	688	— magus Wagn.	399
— — Spix	407	— Mahogani P.	368
— — Rm.	499	— major Dh.	401
— lineolatus Conr.	398	— Makassariensis H. et J. .	373
— linostoma O.	393	— Malabaricus P.	444
— liquabilis Rv.	403	— malleatus Jay.	378
— liratus P.	560	— Mandalisci Calc.	506
— lirinus Mor.	375	— Manoeli Moric.	407
— lithoicus O.	467	— manupictus Rv.	477
— litoralis Brum.	493	— Manzanillensis Gdl. . . .	465
— litturatus Spix.	399	— Maranhonensis Alb. . . .	370
— livescens P.	474	— marcidus P.	500
— lividus Rv.	474	— margaritaceus Sh.	460
— Lobbi Rv.	402	— marginatus Say	444
— Loewii Ph.	429	— — P.	421
— longaevus Serr. f.		— Mariae Alb.	476
— longiseta Moric.	502	— Marielinus Poey	466
— lophoicus O.	402	— maritimus Dh.	455
— loratus Ant.	525	— marmarinus O.	389
— Lorenzii O.	496	— Marmatensis P.	504
— loricatus P.	372	— marmoratus Dkr.	384
— Lorraini P.	468	— Martensi P.	454
— lotophagus Mor.	606	— Martinicensis P.	447
— Lovéni P.	368	— Mathiusii O.	366
— Loxensis P.	483	— Matthewsii B.	366
— — β P.	484	— Maugeri Gr.	712
— loxostomus P.	448	— Mauritianus P.	462
— Lubanicus P.	434	— mavortius Rv.	484
— lubricoides Stimps.	619	— Maximilianus Gr.	439
— lubricus Brg.	619	— maximus Sow.	365
— lucidus Rv.	499	— Meiacoshimensis A. et R. .	457
— — Poey	459	— Mejillonensis P.	489
— luctuosus P.	585	— melanacme P.	486
— Ludovici P.	688	— melanocheilus Nyst. . . .	384
— lusorius P.	386	— melanogaster Mörch . . .	388
— luteolus P.	548	— melanomma P.	374
— lutescens King.	383	— melanostomus Swns. . . .	439
— Luzonicus Sow.	375	— meleagris P.	449
— lychnorum Sow.	479	— melo Q.	477

	Pag.		Pag.
Bulimus melones PM.	477	Bulimus Moussoni P.	485
—— membranaceus Ph.	412	—— Moussonianus Pet.	410
—— Menkeanus Moq.	645	—— Moutonii Coll.	493
—— Menkei Grun.	272	—— Mozambicensis P.	473
—— Meobambensis P.	586	—— mucidus Gd.	596
—— — Moric.	391	—— Mühlfeldti P.	428
—— Mercurius P.	402	—— Mülleri O.	639
—— Merduenianus Kryn.	416	—— muliebris Rv.	488
—— Meridanus P.	397	—— multicolor Bang.	396
—— meridionalis P.	409	—— multifasciatus Lam.	406
—— — Rv.	496	—— multilineatus Say.	482
—— metaformis F.	358	—— mumia Brg.	655
—— mexicanus Lam.	402	—— — Boub. f.	
—— — Val.	482	—— mundus P.	374
—— Meyeri Reuss f.		—— Munsteri O.	485
—— micans P.	452	—— murrinus Rv.	443
—— Michaudi Boiss. f.		—— mus Brd.	358
—— micra O.	462	—— muscorum Brg.	666
—— microdon P.	689	—— musivus P.	392
—— microstomus Andrz.	430	—— mutabilis Brd.	389
—— microtagus Parr.	430	—— mutilatus Say.	456
—— Midas Alb.	393	—— myosotis WB.	419
—— Miersi Sow.	396	—— myristicus Rv.	488
—— miles P.	420	—— nanodes Sh.	414
—— Milevianus Raym.	504	—— nanus Rv.	408
—— Milleri Sow.	368	—— — Sh.	414
—— mittocheilus Rv.	440	—— Narcissus Alb.	384
—— mittochrous Alb.	403	—— Natalensis Krss.	409
—— Mimosarum O.	457	—— — Rv.	481
—— Mindoroënsis Brd.	387	—— navicula Wagn.	446
—— minimus Ad.	506	—— nebulosus P.	362
—— mirabilis Ad.	575	—— neglectus P.	411
—— modestus Brd.	492	—— neuricus Rv.	484
—— modicus Gd.	415	—— Newcombianus P.	560
—— Mörchi P.	438	—— niger Dufo.	499
—— mollicellus Rv.	501	—— nigrilineatus Rv.	468
—— monachus P.	504	—— nigroapicatus P.	478
—— monilifer Rv.	498	—— nigrofasciatus P.	476
—— moniliferus Gd.	384	—— nigrolimbatus P.	449
—— — P.	385	—— nigropileatus Rv.	490
—— monodon Ad.	451	—— Nilagiricus P.	421
—— monozonalis Dh.	448	—— nimbosus Brd.	372
—— monozonus P.	358	—— Niso P.	429
—— Montacuti Jeffr.	417	—— nitelinus Rv.	403
—— Montagnei O.	486	—— nitidissimus Kryn.	637
—— — Rv.	472	—— nitidiusculus Ad.	455
—— montanus Dr.	416	—— nitidus Brd.	471
—— Montevidensis P.	381	—— — Lam. f.	
—— monticola Roth.	417	—— nivalis O.	466
—— montivagus O.	407	—— nivicola Bs.	426
—— Moquinianus WB.	422	—— nobilis Rv.	374
—— Moreleti Dh.	455	—— noctivagus Parr.	419
—— Moricandi P.	398	—— Nogellii Roth.	416
—— Moritzianus P.	368	—— nubeculatus P.	503
—— morosus Gd.	378	—— nuciformis Pet.	410

	Pag.		Pag.
Bulimus nucifragus Parr.	422	Bulimus ovum Ad.	365
— nucinus Rv.	467	— pachychilus P.	383
— nucleus O.	383	— pacificus P.	444
— — Rv.	383	— Paeteli Alb.	398
— nucula P.	475	— palaceus v. d. B.	382
— Numidicus Rv.	583	— Palawanensis P.	372
— nux Brd.	475	— pallens Jon.	500
— Nympha P.	360	— pallidior Sow,	394
— Nystianus P.	444	— pallidus Ad.	462
— obeliscus Moric.	455	— Panamensis Brd.	484
— — PM.	455	— Panayensis P.	458
— obesatus F.	443	— Panescorsii Math. f.	
— obliquus Rv.	403	— Panos Bs.	417
— oblitus Rv.	411	— Pantagruelinus Moric. ..	485
— oblongus Müll.	366	— papillaris Brg.	742
— — P.	434	— Paposenis P.	480
— obscurus Müll.	449	— papyraceus Mawe.	499
— obsoletus Z.	499	— paradoxus P.	382
— obtusatus Gm.	455	— parallelus P.	445
— obtusus Dr.	463	— pardalis F.	384
— occultus Rv.	436	— — Rv.	381
— Ochsenii Dkr.	449	— Parolinianus O.	647
— octogyrus P.	458	— Parreyssi P.	484
— octonoides Ad.	460	— partuloides Brd.	382
— — O.	458	— parvus Lea	466
— odontostomus Sow.	425	— Patagonicus O.	488
— olivaceus P.	449	— patricius Rv.	389
— Olivieri P.	443	— patulus Brg.	808
— olorinus Ducl.	478	— Pazianus O.	474
— omphalodes Mk.	403	— Pealianus Lea	376
— onager B.	403	— pellucidus P.	458
— Onça O.	363	— pemphigodes Jon.	399
— onyx Brd.	373	— Pentagruelinus Dh.	435
— oomorphus Sow.	425	— Pentlandi Rv.	504
— opalescens Sh.	452	— perdix P.	380
— opalinus Sow.	405	— peregrinus P.	457
— — Ath.	203	— perlucidus Sp.	405
— Oparanus P.	464	— perplexus Mörch.	377
— Orbignii Rv.	492	— perspectivus P.	445
— Orbignyi P.	492	— Pertica Bs.	462
— orbitula Sow.	359	— Peruvianus Brg.	465
— oreades O.	483	— pervariabilis P.	400
— orientalis Friv.	433	— perversus L.	373
— ornatus Duf.	395	— pervius P.	399
— — Hutt.	426	— pessulatus Rv.	468
— orobaenus O.	449	— Petenensis Mor.	490
— oryza Brg.	464	— Petersi P.	496
— — Dh.	464	— Petiti P.	477
— Otaheitanus Brg.	512	— Pfeifferianus Rv.	372
— otostomus P.	443	— phaeostylus P.	364
— ovatus Müll.	365	— phasianella Val.	370
— ovoideus Brg.	335	— Philippii P.	492
— — Lam.	375	— Philippinensis P.	357
— ovularis Ol.	432	— phlogerus O.	590
— ovulum Rv.	399	— physalis Bs.	386

	Pag.		Pag.
Bulimus physodes Mk.	477	Bulimus pulchellus Dh.	490
—— pictor Brd.	372	—— Moq.	623
—— picturatus PM.	406	—— pulcher Gray.	484
—— pictus P.	483	—— pulicarius Rv.	383
—— pintadinus O.	377	—— Dh.	383
—— piperatus Rv.	364	—— pullus Gray.	463
—— piperitus Sow.	364	—— pulverulentus P.	412
—— pithogaster F.	357	—— pumicatus Migh.	499
—— Piuranus Alb.	491	—— pumilus P.	461
—— planidens Michn.	378	—— punctatissimus Less.	436
—— planospirus P.	455	—— punctatus Ant.	486
—— plectostylus P.	380	—— puncticulatus P.	404
—— pleurophorus Bs.	474	—— punctulifer Sow.	450
—— plicatus Gdg.	499	—— pupa L.	427
—— pliculatus P.	488	—— pupaeformis Cantr.	646
—— plumbeus P.	369	—— pupiformis Brd.	407
—— poecilus O.	481	—— pupoides Sp.	437
—— Poeyanus P.	458	—— β P.	438
—— Poireti C. Pfr.	640	—— pupulus Mor.	336
—— politus Rv.	372	—— purpurascens Brg.	601
—— polychrous Sow.	359	—— purpuratus Rv.	477
—— polygrammus Moric.	485	—— purus Mss.	382
—— polygyratus Rv.	464	—— pusio Brd.	418
—— polymorphus O.	479	—— pustulosus Brd.	493
—— ponderosus Jan.	476	—— putillus Sh.	415
—— Popelairianus Nyst.	366	—— Putus Bs.	502
—— Rv.	365	—— pyramidalis Sow.	362
—— porcellanus Mss.	384	—— pyrrhus Alb.	584
—— porphyreus P.	488	—— quadricolor P.	364
—— porphyrostomus P.	446	—— quadridens Müll.	429
—— porraceus Jay.	382	—— quinquedentatus Mf.	427
—— Powisianus Pet.	592	—— Quitensis P.	475
—— praetextus Rv.	408	—— Quoyi P.	362
—— pretiosus Cant.	424	—— radiatus Brg.	497
—— primula Rv.	412	—— radiosus P.	496
—— primularis Rv.	483	—— Rayianus Bg.	428
—— princeps Brd.	589	—— Raymondi Bg.	433
—— PM.	587	—— Raynevalianus Raym.	449
—— Pringi P.	493	—— Recluzianus P.	468
—— prolatus Gp.	467	—— reconditus Rv.	483
—— proletarius P.	417	—— rectilinearis P.	405
—— propinquus Sh.	444	—— redditus Rv.	471
—— Proteus Brd.	396	—— Redfieldi P.	410
—— Gdg.	482	—— Reentsi Ph.	440
—— protractus P.	389	—— Reevei Brd.	356
—— proximus Sow.	365	—— reflexus P.	449
—— pruinosis Sow.	476	—— regina O.	591
—— pruninus Gd.	418	—— var. Rv.	592
—— psammoicus P.	135	—— regularis P.	462
—— Pseudosuccinea Moric.	450	—— relegatus Bs.	477
—— pubescens Moric.	413	—— Requieni P.	454
—— pudicus Müll.	378	—— reticulatus Rv.	431
—— Dh.	377	—— retusus Ol.	734
—— puellaris Rv.	471	—— reversalis Bielz.	426
—— pulchellus Mk.	588	—— revolutus Z.	426

	Pag.		Pag.
<i>Bulimus rhodacme</i> P.....	492	<i>Bulimus Satyrus</i> Brd.	860
— <i>rhodinostoma</i> O.....	407	— <i>Saulcyi</i> Bourg.....	482
— <i>rhodocheilus</i> Rv.....	877	— <i>Sayi</i> P.....	471
— <i>rhodolarynx</i> Rv.....	889	— <i>scabiosus</i> Sow.....	492
— <i>rhodospirus</i> PM.....	489	— <i>scalariformis</i> Brd.	495
— <i>rhodostomus</i> Gr.....	479	— <i>scalarioides</i> Rv.	474
— <i>Richaudi</i> P.....	688	— <i>scalariopsis</i> Mor.....	454
— <i>Richii</i> Lam.....	595	— <i>scapus</i> Parr.....	488
— <i>Riisei</i> P. f.		— <i>scarabus</i> Alb.....	447
— <i>rimatus</i> P.....	408	— <i>Schiedeanus</i> P.....	477
— <i>ringens</i> Dkr.....	436	— <i>Schmidtii</i> P.....	396
— <i>riparius</i> P.....	452	— <i>scitulus</i> Rv.....	470
— <i>Rivasii</i> O.....	406	— <i>scobinatus</i> Wd.	401
— <i>Rocayanus</i> O.	876	— <i>sculpturatus</i> P.....	476
— <i>roccellicola</i> WB.....	419	— <i>scutilus</i> Migh.....	464
— <i>Rohri</i> P.....	516	— <i>scutulatus</i> Brd.....	492
— <i>Romblonensis</i> P.....	860	— <i>scytodes</i> P.....	864
— <i>rosaceus</i> King.....	880	— <i>Sealeianus</i> Fb. f.	506
— <i>roseatus</i> Rv.....	400	— <i>Seckendorffianus</i> Alb. ..	206
— <i>roseus</i> Ad.....	878	— <i>sectilabris</i> P.....	437
— <i>Rossmüssleri</i> P.....	427	— <i>seductilis</i> Z.....	429
— <i>Rothi</i> P.....	434	— <i>segregatus</i> Bs.....	506
— <i>Rouaulti</i> Gay.....	478	— <i>seminiger</i> Mk.....	542
— <i>rubellus</i> Dh.	498	— <i>semistriatus</i> Mor.....	506
— <i>rubescens</i> Rv.....	479	— <i>Sennaariensis</i> Parr.	584
— <i>rubicundulus</i> Gd.	596	— <i>sepium</i> Tass.	497
— — P.....	595	— <i>septemdentatus</i> Roth ...	431
— <i>rubrifasciatus</i> Rv.....	498	— <i>septemplicatus</i> P.....	436
— <i>rudis</i> Ant.	479	— <i>septenarius</i> Brg.....	457
— <i>Rüppellianus</i> P.....	583	— <i>sepulcralis</i> Poey.....	503
— <i>rufescens</i> Gr.....	506	— <i>sericinus</i> Jon.....	484
— <i>rufistrigatus</i> Bs.	421	— <i>serperastrus</i> Say	402
— <i>rufogaster</i> Less.....	357	— <i>serratus</i> P.	891
— <i>rufoniger</i> Rv.....	505	— <i>sexdentatus</i> Spix.....	438
— <i>rufopictus</i> Bs.....	404	— <i>sextonus</i> Lam. f.	
— <i>rufus</i> P.....	512	— <i>Shongii</i> Less.....	447
— <i>rugatus</i> Rv.....	412	— <i>Shuttleworthi</i> Alb.	374
— <i>rugiferus</i> Sow.....	444	— <i>Siamensis</i> Redf.	425
— <i>rugulosus</i> Sow.....	410	— <i>Sidoniensis</i> F.....	424
— <i>rupestris</i> Kryn.....	418	— <i>signatus</i> Sp.....	445
— — Ph.	664	— <i>signifer</i> P.....	893
— <i>rupicolus</i> Rv.....	449	— <i>Sikkimensis</i> Rv.	500
— <i>rusticus</i> Mss.....	858	— <i>Sillimani</i> P.....	598
— <i>Sabatieri</i> P.....	470	— <i>similaris</i> Moric.	894
— <i>saccatus</i> P.....	885	— <i>similis</i> Brg.....	678
— <i>Sachsei</i> Alb.....	484	— <i>simplex</i> Jon.....	862
— <i>sagax</i> Friv.	427	— <i>simpliculus</i> P.....	490
— <i>Salleanus</i> Rv.....	456	— <i>simulus</i> Mor.....	450
— <i>salsicola</i> Bs.....	428	— <i>Sindicus</i> Bs.	422
— <i>Sanctae Mariae</i> Mor....	474	— <i>Sinensis</i> Bs.	882
— <i>Sandwicensis</i> P.....	408	— <i>Singaporensis</i> P.	466
— <i>Sangoae</i> Tsch.....	381	— <i>sinistralis</i> Rv.	882
— <i>Santa Cruzii</i> O.....	366	— <i>sinistrorsus</i> Dh.	260
— <i>sarcochilus</i> P.....	412	— — Serr. f.	
— <i>sarcodes</i> P.....	506	— <i>sinuatus</i> Alb.....	442

	Pag.		Pag.
Bulimus Siquiorenensis P.	360	Bulimus subdiaphanus King	464
—— Sisalensis Mor.	471	—— subfasciatus P.	467
—— smaragdinus Rv.	374	—— subglobosus Lea	358
—— Socotorensis P.	499	—— subinterruptus P.	391
—— solidus P.	369	—— subplicatus Sow. f.	505
—— Solimanus Mor.	593	—— subsemiclausus Pet.	467
—— solitarius Poir.	494	—— subtilis Rm.	419
—— solivagus Rv.	358	—— subula P.	459
—— solutus Trosch.	462	—— subulatus Rm.	499
—— sordidus Less.	496	—— subuliformis Moric.	433
—— — Rv.	396	—— succinctus Rv.	374
—— Souleyeti P.	423	—— succinoides Pet.	364
—— Sowerbyi P.	476	—— suffusus Rv.	555
—— spadiceus Mk.	480	—— sugillatus P.	490
—— speciosus P.	377	—— sulcatus Brg.	655
—— — Parr.	582	—— sulciferus Mor.	455
—— spectatus Rv.	394	—— sulcosus P.	479
—— spectralis Rv.	585	—— sulphuratus H. et J.	382
—— spectrum Alb.	441	—— sulphureus P.	412
—— spelaeus Hutt.	423	—— sultanus α Lam.	381
—— Spixii Wagn.	448	—— — β Lam.	373
—— — Gray.	437	—— superbus Jon.	381
—— — Rv.	487	—— suturalis P.	593
—— spoliatus Parr.	434	—— Swainsoni P.	439
—— sporadicus O.	481	—— Swiftianus P.	460
—— — Rv.	484	—— Sylheticus Rv.	392
—— Spratti P.	424	—— Sylvanus Brd.	382
—— spretus Rv.	360	—— sylvaticus Sp.	452
—— — Dh.	362	—— — PM.	453
—— squammulatus Jan.	380	—— Syriacus P.	424
—— stabilis Sow.	375	—— tabidus Sh.	413
—— stenacme P.	492	—— taeniatus Mörch	509
—— stramineus Gdg.	499	—— taeniolus Nyst.	496
—— Strangei P.	378	—— Taquinensis P.	380
—— striatellus B.	491	—— Tarnieranus Grass.	413
—— — Ad.	455	—— Tasmanicus P.	466
—— striaticostatus O	465	—— Taunaisii F.	448
—— striatulus Brg.	585	—— Taunaysii Rv.	499
—— — Dh.	492	—— Tauricus Lang.	499
—— — Lam. f.		—— — Rv.	421
—— striatus Spix	437	—— Taylorianus Rv.	449
—— — King	491	—— tenebricus Rv.	585
—— strictus Poey.	459	—— tener Z.	416
—— strigatus Brg.	583	—— tenuiplicatus P.	658
—— — Sow.	394	—— tenuis Ant.	504
—— — Rv.	395	—— tenuissimus F.	504
—— strigilosus Dufo.	479	—— — O.	500
—— struthiolaris Mk.	439	—— tepidulus Rv.	467
—— Studer P.	412	—— terebella Ad.	462
—— styliger B.	476	—— terebellum Sow. f.	505
—— ? stylodon Sh.	451	—— terebra Poey.	495
—— stylus Parr.	433	—— terebralis P.	411
—— subcarinatus P.	360	—— terebraster Lam.	453
—— subcylindricus Dup.	619	—— — Rv.	461
—— subdetritus Bourg.	427	—— teres Ol.	528

	Pag.		Pag.
<i>Bulinus teres</i> P.	464	<i>Bulinus turritella</i> O.	484
— <i>Terverianus</i> WB.	474	— — Ant.	549
— <i>Terverii</i> Forb.	421	— <i>turritus</i> Brd.	474
— <i>tessellatus</i> Sh.	402	— — Grat. f.	
— <i>tetrodon</i> Mort.	428	— <i>tutulus</i> Bs.	665
— <i>thamnoicus</i> O.	477	— <i>uber</i> P.	359
— <i>Theobaldianus</i> Bs.	473	— <i>umbilicaris</i> Soul.	445
— <i>Thersites</i> P.	514	— <i>umbraticus</i> Rv.	473
— <i>Thompsoni</i> P.	448	— <i>undatus</i> Brg.	589
— <i>Thoreyi</i> B.	500	— — Wagn.	588
— <i>Tibellanus</i> P.	420	— <i>undulatus</i> Gdg.	444
— <i>Ticaonicus</i> Brd.	357	— — Ad.	442
— <i>tigris</i> Brd.	489	— <i>unicarinatus</i> P.	690
— <i>todillus</i> Mor.	424	— <i>unicolor</i> Sow.	505
— <i>Torallyi</i> O.	474	— — Andr.	421
— — β P.	489	— <i>unidentatus</i> Sow.	378
— <i>torridus</i> Gd.	596	— <i>unifasciatus</i> Sow.	476
— <i>torticollis</i> Ol.	785	— <i>unilamellatus</i> O.	649
— <i>Tournefortianus</i> F.	438	— <i>urinarius</i> Poey.	503
— <i>Trailli</i> P.	362	— <i>ustulatus</i> Sow.	496
— <i>translucens</i> Brd.	504	— <i>uva</i> Brg.	659
— <i>transparens</i> Rv.	504	— <i>Valenciennesi</i> P.	365
— <i>tribalteatus</i> Rv.	403	— <i>varians</i> O.	490
— <i>trichodes</i> Ol.	443	— <i>variatus</i> WB.	422
— <i>tricinctus</i> Rv.	490	— <i>varicosus</i> P.	389
— <i>tringulatus</i> Ant.	485	— <i>variegatus</i> P.	449
— <i>tricolor</i> P.	383	— <i>Varnensis</i> Friv.	499
— — Mf.	511	— <i>vegetus</i> Gd.	397
— <i>tricuspidatus</i> Küst.	429	— <i>velatus</i> Brd.	375
— <i>tridens</i> Müll.	428	— <i>velutino-hispidus</i> Moric.	404
— <i>trifasciatus</i> Ch.	382	— <i>velutinus</i> P.	479
— — Rv.	498	— <i>venerabilis</i> Parr.	426
— <i>trigonostomus</i> Jon.	444	— <i>Venezuelensis</i> Nyst.	381
— <i>trilineatus</i> Q.	474	— <i>venosus</i> Rv.	472
— <i>tripictus</i> Alb.	468	— <i>ventricosus</i> Ch.	374
— <i>tristis</i> P.	403	— — Drap.	493
— <i>trochalis</i> Alb.	660	— <i>ventrosus</i> F.	493
— <i>trochoides</i> Brg.	506	— <i>Veranyi</i> P.	404
— <i>tropicalis</i> Mor.	486	— <i>verecundus</i> Rv.	362
— <i>truncatus</i> P.	457	— <i>vermetus</i> Anth.	506
— — Z.	456	— <i>vermiculatus</i> Mk.	426
— <i>Truquii</i> Bell.	434	— <i>verrucosus</i> P.	475
— <i>Tschudii</i> Trosch.	464	— <i>versicolor</i> Brd.	397
— <i>tuberculatus</i> Turt.	427	— — Jan.	506
— <i>Tuckeri</i> P.	464	— <i>vesicalis</i> P.	468
— <i>tumefactus</i> Rv.	399	— — Gd.	467
— <i>tumidulus</i> P.	476	— <i>vesiculosus</i> Jon.	399
— <i>Tunetanus</i> Rv.	427	— <i>vestalis</i> Alb.	498
— <i>Tupacii</i> O.	380	— <i>vexillum</i> Brg.	604
— <i>turbinatus</i> Rv.	584	— — Wood.	490
— <i>turbinoides</i> Alb.	206	— — Db.	484
— <i>turbo</i> Alb.	205	— <i>vibex</i> Hutt.	426
— <i>turnix</i> Gd.	395	— <i>victor</i> P.	368
— <i>turricula</i> P.	690	— <i>Viequensis</i> P.	495
— <i>turriiformis</i> Krss.	458	— <i>vimineus</i> Moric.	444

	Pag.		Pag.
Bulimus Vincentinus P.	397	Bulla truncata Gm.	638
—— virens P.	360	—— virginea L.	604
—— ——— Gd.	450	—— voluta Ch.	632
—— virgatus Jay	382	—— Zebra Ch.	600
—— virginalis P.	405	—— ——— Gm.	586
—— virgineus Brg.	378. 604	Caecilianella Bourg.	599
—— ——— Wagn.	377	—— aeicula	623
—— ——— Lea	359	—— aciculoides	626
—— virgo Lea	490	—— anglica	624
—— virgulatus Mk.	482	—— Brondelii	625
—— viridis Dh.	359	—— cylichna	627
—— viridostriatus Lea	359	—— Grateloupi	626
—— vitellinus P.	480	—— Hohenwarti	622
—— vitreus WB.	455	—— Liesvillei	624
—— ——— Mlf.	464	—— miliaris	627
—— vitrinoides Rv.	802	—— nanodea	626
—— vittatus Sp.	403	—— nyctelia	626
—— ——— Küst.	403	—— producta	623
—— ——— Brd.	476	—— raphidia	625
—— Voithianus P.	496	—— subsaxana	626
—— vulgaris Mor. et Dr.	418	—— syriaca	626
—— Wagneri P.	437	—— tumulorum	625
—— ——— Grat.	388	Caecilioides F.	599
—— Webbii O.	419	Calcarina Moq.	2
—— Winteri P.	382	Callicochlias Ag.	2
—— Woodianus Lea	356	Callina Lowe	1
—— Woodwardi P.	488	Camaena Alb.	2
—— Wrightii P.	597	Campylaea B.	2
—— xantholinus Z.	584	Canistrum Mörch.	353
—— xanthostomus O.	389	Cantareus Riss.	2
—— ——— Wieg.	477	Caracolla Brd.	1
—— Yatesi P.	371	Caracollina B.	2
—— Yungasensis O.	408	Carelia A.	571
—— zebra Brg.	600	Carocolla bicolor Lam.	193
—— ——— Ol.	433	—— globosa Brd.	309
—— ——— Sp.	403	—— limbata Ph.	147
—— ——— Ant.	588	—— Mauritiana Lam.	193
—— ——— Rv.	589	—— Tritoniensis Guill.	310
—— zebriolus F.	433	—— tuberculosa Conr.	149
—— zegzeg Mor.	594	—— Wollastoni Gask.	193
—— Ziehmanni Rv.	403	Carychium Menkeanum C. Pfr. ..	645
—— Ziegleri P.	472	—— politum Jeffr.	645
—— zonatus Swns.	382	—— undulatum Leach.	380
—— zonulatus P.	476	Caryodes Alb.	353
—— zoographicus O.	408	Caseolus Lowe.	1
Bulinus Downesii Sow.	597	Casta Alb.	691
—— Mindoroënsis Brd	387	Cerion decapitatum Bolt.	652
—— pulchellus Sow.	394	Charadrobia Alb.	654
—— Wrightii Sow.	597	Charis Alb.	353
Bulla achatina L.	600	Chilonopsis sulcata Fisch.	440
—— bicarinata Dw.	600	Chilostoma Fitz.	2
—— Dominicensis Gm.	629	Chloraea Alb.	2
—— fasciata Ch.	604	Chondrula Moq.	353
—— purpurea Ch.	601	Chondrus Cuv.	353
—— strigata Gm.	583		

	Pag.		Pag.
<i>Chondrus Adenensis</i> A.....	463	<i>Clausilia albida</i> Parr.....	753
— <i>attenuatus</i> Mss.....	426	— <i>albocincta</i> P.....	752
— <i>Bergeri</i> A.	428	— <i>alboguttulata</i> Wagn.....	748
— <i>Burchelli</i> A.....	498	— <i>albopustulata</i> Jan.....	748
— <i>Cantori</i> A.....	416	— <i>Almissana</i> K.....	744
— <i>Caraccasensis</i> A.....	464	— <i>Alschingeri</i> K.....	754
— <i>denticulatus</i> A.	429	— <i>ambliostoma</i> Parr.....	784
— <i>Eleoicus</i> A.	428	— <i>ampla</i> Htm.....	728
— <i>granum</i> A.....	464	— <i>Anatolica</i> Roth	763
— <i>insularis</i> A.	463	— <i>anceps</i> Z.	784
— <i>Lawii</i> A.....	429	— <i>annexa</i> Z.	724
— <i>leucodon</i> A.....	433	— <i>antiperversa</i> Dh.....	703
— <i>limbodentatus</i> Mss.	431	— <i>antiqua</i> Schübl. f.	
— <i>microtragus</i> A.	430	— <i>approximans</i> Z.	755
— <i>Montagnei</i> A.....	486	— <i>aquila</i> Parr.....	744
— <i>montivagus</i> A.	407	— <i>armata</i> Kutsch.....	735
— <i>nanus</i> A.	408	— <i>asphaltina</i> Z.....	777
— <i>neglectus</i> A.	411	— <i>assimilis</i> Z.....	760
— <i>obtusius</i> A.....	463	— <i>attenuata</i> Z.....	769
— <i>olivaceus</i> A.	419	— <i>avia</i> Parr.....	734
— <i>ovularis</i> Mss.....	433	— <i>avula</i> Parr.	734
— <i>Parreyssi</i> A.	431	— <i>badia</i> Z.....	763
— <i>Pazianus</i> A.....	472	— <i>Baldensis</i> Parr.....	767
— <i>polygyratus</i> A.	464	— <i>Balsamoi</i> Strob.	749
— <i>pupa</i> Mss.....	427	— <i>Banatica</i> Friv.....	761
— <i>pupiformis</i> A.	407	— — Parr.	754
— <i>quadridens</i> Mss.....	429	— <i>Basileensis</i> Fitz.....	779
— <i>quinquedentatus</i> A.	427	— <i>Belcheri</i> P.	725
— <i>Rossmässleri</i> A.	427	— <i>bella</i> Stentz.....	761
— <i>Saulcyi</i> Mss.	432	— <i>Bellotti</i> Strob.....	752
— <i>scabiosus</i> A.....	492	— <i>Bengalensis</i> vdB.....	725
— <i>scutillus</i> A.....	464	— <i>Bergeri</i> Mayer.....	728
— <i>seductilus</i> A.....	429	— <i>Biasoletiana</i> Chp.....	758
— <i>septemdentatus</i> Mss.	431	— <i>bicanaliculata</i> Jay.....	784
— <i>terebralis</i> A.	411	— <i>bicarinata</i> Z.....	774
— <i>trichodes</i> A.	413	— <i>bicolor</i> P.	776
— <i>tridens</i> A.	428	— — β P.....	777
— <i>trochalus</i> A.....	660	— — Parr.....	736
— <i>Truquii</i> Bell.....	431	— <i>bicristata</i> Friv.	754
— <i>Tschudii</i> A.....	464	— <i>hidens</i> L.....	742
<i>Chrysallis Alb.</i>	353	— — Dr.	723
<i>Cionella lubrica</i> Jeffr.....	619	— — Riss.....	742
CLAUSILIA DRP. XXVII.....	715	— <i>Bielzi</i> Parr.....	747
— <i>abietina</i> Dup.	769	— <i>biformis</i> Parr.....	783
— <i>abrupta</i> K.....	735	— <i>bigibbosa</i> Chp.....	746
— <i>acicula</i> Cantr.....	740	— <i>bilabiata</i> Wagn.....	750
— <i>acridula</i> Z.	727	— <i>binotata</i> Z.	753
— <i>acutus</i> Bs.	754	— <i>biplicata</i> Mtg.	766
— <i>adposita</i> Parr.....	750. 756	— — Parr.....	763
— <i>affinis</i> Ph.	742	— <i>birugata</i> Parr.....	728
— <i>agnata</i> Ptsch.	745	— <i>bitorquata</i> Friv.....	774
— <i>agnella</i> Parr.....	750	— <i>blanda</i> Z.....	749
— <i>Albersi</i> Chp.....	774	— <i>Blandiana</i> P.....	785
— <i>albescens</i> Mk.....	745	— <i>Bogatensis</i> Bielz.....	748
— — Z.	745	— <i>Boissieri</i> Chp.....	728

	Pag.		Pag.
Clausilia Borneensis P.	736	Clausilia clavata Rm.	767
—— Bourcierii P.	724	—— claviformis P.	721
—— Bourguignati Chp.	776	—— Cochinchinensis P.	731
—— Brauni Chp.	748	—— Colchica Parr.	731
—— Brembina Strob.	782	—— collaris Lam.	760
—— brevicollis P.	746	—— Comensis Sh.	731
—— brevis Cantr.	735	—— commutata Rm.	721
—— brevissima Ben.	742	—— compressa P.	721
—— Brinieri PM.	753	—— comta Mlf.	721
—— brunnea Z.	753	—— concilians A. Schm.	761
—— bulimoides Braun f.		—— conciliaris K.	761
—— Buschi K.	743	—— confinata Ben.	761
—— Byzantina Parr.	745	—— conformata Parr.	767
—— caerulea F.	729	—— consimilis Z.	721
—— —— Dh.	786	—— conspersa Parr.	751
—— caesia Parr.	744	—— conspurcata Jan.	751
—— Calcarae Phil.	760	—— contaminata Z.	741
—— callida Parr.	749	—— contorta Boiss. f.	
—— callosa Mlf.	734	—— contracta Parr.	743
—— —— Parr.	740	—— cornea Ph.	721
—— Campanica Mich. f.		—— corpulenta Friv.	721
—— cana Held	767	—— corrugata Ch.	721
—— canaliculata P.	736	—— —— Drp.	744
—— canalifera Rm.	727	—— —— Mk.	744
—— candida P.	730	—— corticina vdB.	721
—— candidescens Z.	741	—— corynodes Held	751
—— candidilabris Porro	742	—— costata Z.	721
—— canescens Parr.	720	—— costicollis Parr.	743
—— —— Chp.	720	—— costulata Lam.	721
—— Cantrainei Dh.	744	—— —— Jan	767
—— capillacea Rm.	727	—— crassicostata Ben.	721
—— carinata Z.	753	—— crassilabris K.	721
—— carinthiaca A. Schm.	779	—— crenata Mk.	741
—— carissima Z.	761	—— crenulata Z.	751
—— carniolica F. Schm.	744	—— —— Riss.	770
—— —— Parr.	779	—— Cretensis Mlf.	721
—— Castalia Roth.	743	—— —— Friv.	732
—— cataphracta Parr.	740	—— crispa Lw.	721
—— Catarvensis Dh.	750	—— cristata Z.	721
—— Cattaroënsis Z.	750	—— critica Bielz.	721
—— Cecillei Ph.	728	—— cruciata Stud.	721
—— cerata Rm.	722	—— cruda Z.	721
—— Charlotia Riss.	672	—— —— F. Schm.	761
—— Charpentieri P.	764	—— Cumingiana P.	721
—— —— K.	773	—— curta Rm.	721
—— Chersonensis Friv.	757	—— cuspidata Held	772
—— Chinensis P.	725	—— cyclostoma P.	721
—— chondriformis Jan	786	—— cylindrelliformis Bourg.	721
—— cincta Brum.	747	—— cylindrica Gray	721
—— cinerascens K.	740	—— Dacica Friv.	721
—— cinerea Ph.	741	—— Dalmatina Ptsch.	741
—— cingulata A. Schm.	723	—— decipiens Rm.	741
—— circumdata Friv.	768	—— decisa Z.	767
—— clandestina Parr.	741	—— decollata Stentz	761
—— clathrata Friv.	717	—— Deenia Cantr.	721

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Delesserti</i> Bourg.	774	<i>Clausilia foveicollis</i> Parr.	754
— <i>deltostoma</i> Lw.	727	— <i>fragilis</i> Stud.	714
— <i>denegabilis</i> Parr.	784	— <i>fraudigera</i> Parr.	776
— <i>densestriata</i> Z.	781	— <i>Frauenfeldi</i> Zel.	785
— <i>denticulata</i> Ol.	783	— <i>Frayeri</i> Chp.	753
— <i>deplana</i> St.	758	— <i>Freyeri</i> K.	753
— <i>derugata</i> Jeffr.	723	— <i>fritillaria</i> Friv.	764
— <i>Deshayesi</i> PM.	786	— <i>Frivaldszkyana</i> Rm.	726
— <i>detersa</i> Z.	727	— <i>fulcrata</i> Z.	766
— <i>detrita</i> Z.	722	— <i>fusca</i> De Betta	723
— <i>diaphana</i> Z.	727	— <i>fuscosa</i> Parr.	773
— <i>didyma</i> Parr.	771	— <i>Fussiana</i> Bielz	749
— <i>diminuta</i> Parr.	759	— <i>galeata</i> Parr.	766
— <i>diodon</i> Stud.	724	— <i>Gargantua</i> Dh.	435
— <i>discolor</i> P.	731	— <i>gastrolepta</i> Z.	749
— <i>disjuncta</i> Mort.	753	— <i>geophila</i> K.	751
— <i>distinguenda</i> Z.	727	— <i>gibbula</i> Z.	753
— <i>Draparnaldi</i> B.	744	— <i>glabrata</i> Mlf.	746
— <i>dubia</i> Drp.	768	— <i>glabriuscula</i> Parr.	749
— <i>Duboisii</i> Chp.	727	— <i>glauca</i> Bielz	720
— <i>Dunkeri</i> P.	774	— <i>glorifica</i> Parr.	749
— <i>eburnea</i> P.	731	— <i>Gouldiana</i> P.	724
— <i>Ehrenbergi</i> Roth.	759	— <i>gracilicollis</i> Dh.	704
— <i>Eichwaldi</i> Siem.	786	— <i>gracilicosta</i> Z.	727
— <i>elata</i> Z.	754	— — <i>Kryn.</i>	728
— <i>elegans</i> Bielz.	721	— <i>gracilis</i> C. Pfr.	769
— — <i>Cantr.</i>	735	— — <i>Rm.</i>	755
— — <i>Hutt.</i>	725	— <i>graeca</i> P.	783
— <i>elegantula</i> Parr.	757	— <i>granatina</i> Z.	723
— <i>elongata</i> Cantr.	749	— <i>grandis</i> Klein f.	
— <i>epistomium</i> K.	784	— <i>Grayana</i> P.	783
— <i>eremita</i> Parr.	740	— <i>Grimmeri</i> Parr.	768
— <i>Ettingeri</i> Zel.	768	— <i>grisea</i> Dh.	746
— <i>exarata</i> Z.	734	— <i>Grohmanniana</i> Ptsch. ..	765
— <i>exesa</i> Spix.	436	— <i>grossa</i> Z.	723
— — <i>PM.</i>	436	— <i>Guicciardii</i> Heldr.	722
— <i>exigua</i> Lw.	727	— <i>Hanleyana</i> P.	758
— <i>exoptata</i> A. Schm.	782	— <i>hasta</i> K.	761
— <i>fabulosa</i> Parr.	754	— <i>Hedenborgi</i> P.	745
— <i>fallax</i> Rm.	738	— <i>Heldii</i> K.	725
— <i>fasciolata</i> Parr.	757	— <i>Heldreichii</i> Parr.	746
— <i>fasciolaris</i> Parr.	757	— <i>Hellenica</i> K.	745
— <i>fauciata</i> Parr.	775	— <i>hetaera</i> Friv.	754
— <i>fausta</i> Friv.	743	— <i>heterostropha</i> Riss.	742
— — <i>Parr.</i>	742	— <i>homalorhapse</i> P.	745
— <i>fertilis</i> Friv.	737	— <i>Hübneri</i> Rm.	768
— <i>servida</i> Friv.	783	— <i>Hueti</i> Mort.	737
— <i>filograna</i> Z.	727	— <i>Iberica</i> Roth.	783
— <i>fimbriata</i> Mlf.	722	— <i>Idaea</i> P.	766
— <i>flammeata</i> Parr.	773	— <i>imbecillis</i> Parr.	749
— <i>flammulata</i> P.	746	— <i>incerta</i> Parr.	749
— <i>fontana</i> F. Schm.	763	— <i>inflata</i> Ol.	732
— <i>Forbesiana</i> P.	739	— — <i>Delle Chiaje</i> ...	739
— <i>formosa</i> Z.	785	— — <i>PM.</i>	740
— <i>Fortunei</i> P.	761	— <i>inserta</i> Porro	783

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia insignis</i> Gd.....	725	<i>Clausilia litigiosa</i> Z.....	784
— <i>inspersa</i> Parr.....	738	— <i>livens</i> Bielz.....	719
— <i>intercedens</i> A. Schm. . .	721	— <i>livida</i> Mk.....	719
— <i>intermedia</i> F. Schm. . . .	726	— <i>Lorraini</i> Mk.....	757
— <i>interrupta</i> Z.....	735	— <i>Loweii</i> Alb.....	737
— <i>intrusa</i> Parr.....	764	— <i>loxostoma</i> Bs.....	735
— <i>inuncta</i> Parr.	780	— <i>lubrica</i> Scac.....	741
— <i>Jös</i> Bens.....	761	— <i>lucida</i> Mk.....	723
— <i>irregularis</i> Z.	740	— <i>lunellaris</i> P.....	760
— <i>isabellina</i> P.	764	— <i>Macarana</i> Z.....	744
— <i>Itala</i> Mart.....	747	— — PM.	744
— <i>Janii</i> K.	733	— <i>Macascarensis</i> Sow.....	741
— <i>Javana</i> P.....	725	— <i>Macedonica</i> Rm.....	722
— <i>Junghuhni</i> Ph.....	725	— <i>macilenta</i> Rm.....	784
— <i>Kephissiae</i> Roth	756	— — Parr.	749
— <i>Kolenati</i> Siem.	737	— <i>Macluriana</i> Riss.....	742
— <i>Küsteri</i> Rm.....	723	— <i>macrostoma</i> Cantr.	739
— <i>Kutschigi</i> K.....	743	— — K.	758
— — Parr.....	760	— <i>maculata</i> Z.....	762
— <i>labiata</i> Mtg.....	742	— <i>maculosa</i> Dh.	746
— — Sow.....	784	— <i>Madensis</i> Fuss.....	748
— <i>labiocrassa</i> Mlf.	750	— <i>Maderensis</i> Parr.....	727
— <i>labiosa</i> Mlf.....	740	— <i>maesta</i> F.	781
— <i>lactea</i> Z.	746	— <i>magnifica</i> Parr.....	722
— <i>laevicollis</i> Parr.	753	— <i>magniventris</i> K.	754
— <i>laevigata</i> Mart.	745	— <i>Maranhonensis</i> Alb.....	765
— — Mlf.....	750	— <i>Marcelia</i> Riss.....	726
— <i>laevis</i> Blv.....	433	— <i>marginata</i> Z.....	721
— <i>laevissima</i> Z.	746	— <i>marmorata</i> Z.	741
— <i>lagostoma</i> Kutsch.	744	— <i>Massenae</i> PM.....	746
— <i>lamellata</i> Z.....	736	— <i>maxima</i> Grat. f.	
— — Leach.....	723	— <i>mediterranea</i> Gray.....	742
— <i>lamellosa</i> Wagn.....	735	— <i>Meisneriana</i> Sh.....	741
— — Villa	767	— <i>Michaudiana</i> P.....	726
— <i>laminata</i> Mtg.....	723	— <i>microstoma</i> K.	780
— <i>Lampedusae</i> Calc.	734	— <i>Milleri</i> P.....	732
— <i>Lanzai</i> Dkr.....	733	— <i>minima</i> C. Pfr.....	759
— <i>Largillierti</i> Ph.....	754	— <i>minor</i> Auct.	770
— <i>Lartetii</i> Dup. f.		— <i>Mitylena</i> Alb.	730
— <i>latens</i> Friv.....	720	— <i>modesta</i> Z.	731
— <i>Laterradii</i> Grat.	704	— <i>modulata</i> Parr.....	779
— <i>latestriata</i> Bielz.....	780	— <i>moesta</i> Rm.....	785
— — Chp.	749	— <i>Moniziana</i> Lw.....	741
— <i>latilabris</i> Wagn.....	749	— <i>Montagui</i> Gray.....	762
— — Mlf.....	742	— <i>montana</i> St.	762
— <i>Leccoënsis</i> Villa.....	755	— <i>Montenegrina</i> K.	750
— <i>leptostoma</i> Parr.	773	— <i>Moritzii</i> Mss.....	721
— <i>Lerosiensis</i> F.....	734	— <i>Mortilleti</i> Dum.....	765
— <i>Lesinensis</i> Kutsch.	745	— <i>Moussoni</i> Chp.	737
— <i>leucostigma</i> Z.	742	— <i>mucida</i> Z.....	764
— <i>leucostoma</i> K.....	749	— <i>munda</i> Z.	761
— <i>Lichtneri</i> K.....	749	— <i>naevosa</i> F.....	751
— <i>Liebetruti</i> Chp.....	736	— <i>nana</i> K.....	752
— <i>lineolata</i> Held.....	778	— — Parr.	780
— <i>Lischkeana</i> Parr.	748	— <i>nectarina</i> Friv.....	739

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia Negropontina</i> P.....	758	<i>Clausilia Pikermiana</i> Roth	777
— <i>Neumeyeri</i> P.....	758	— <i>planicollis</i> Parr.....	749
— <i>nigricans</i> Pult.	771	— <i>planilabris</i> Rm.....	750
— <i>nitida</i> Mlf.....	757	— <i>platystoma</i> K.....	764
— <i>nitidescens</i> Z.....	749	— <i>plebeja</i> Z.....	784
— <i>nitidula</i> Mlf.....	757	— <i>plicata</i> Drp.....	784
— <i>nivea</i> P.....	784	— <i>plicatula</i> Drp.....	779
— <i>nobilis</i> P.....	744	— <i>plumbea</i> Rm.....	722
— <i>obliqua</i> Mlf.	746	— <i>pluviatilis</i> Bs.	754
— <i>obliquaris</i> Parr.....	783	— — P.....	725
— <i>obscura</i> Parr.....	762	— <i>polita</i> Riss.....	672
— <i>obtusa</i> C. Pfr.	771	— <i>porrecta</i> Friv.....	775
— <i>ochracea</i> K.....	764	— <i>Porroi</i> P.....	726
— <i>odontosa</i> Z.....	784	— <i>praeclara</i> P.....	740
— <i>oleata</i> Rm.....	747	— <i>proboscidea</i> K.....	759
— <i>olivacea</i> Cantr.....	786	— <i>procera</i> Bielz	766
— <i>Olivieri</i> Roth.....	782	— <i>profuga</i> Chp.....	739
— <i>Olympica</i> Friv.....	768	— <i>pruinosa</i> Parr.....	749
— <i>ominosa</i> Z.....	741	— <i>puella</i> P.....	731
— <i>opaca</i> Z.....	754	— <i>pulchella</i> P.....	724
— <i>opalina</i> Z.....	742	— <i>pulverosa</i> Parr.....	784
— <i>orientalis</i> vdB	728	— <i>pumila</i> Z.....	772
— <i>ornata</i> Z.....	748	— <i>punctata</i> Michd.....	748
— <i>orthostoma</i> Mk.	724	— <i>punctatissima</i> Less.	436
— <i>oscitans</i> F.....	740	— <i>punctulata</i> K.....	744
— <i>oxystoma</i> Rm.....	784	— <i>pupoides</i> Spix.....	437
— <i>pachygastris</i> Ptach.	746	— <i>pupula</i> K.....	758
— <i>pachystoma</i> K.....	746	— <i>pusilla</i> Z.....	772
— <i>Paestana</i> Ph.....	749	— <i>pygmaea</i> Z.....	757
— <i>pagana</i> Z.....	776	— <i>Rablensis</i> Gall.....	759
— <i>pallens</i> Scac.....	741	— <i>Ragusensis</i> Mlf.....	740
— <i>pallida</i> Bielz	722	— <i>Raiblensis</i> Parr.....	759
— <i>Pantagruellina</i> Villa....	435	— <i>Reboudii</i> Dup.....	770
— <i>papillaris</i> Drp.....	742	— <i>Beeveana</i> P.....	766
— <i>paradoxa</i> Z.....	784	— <i>reflexa</i> Z.....	750
— <i>Paroliniana</i> Bett. et Mart.	767	— <i>reflexilabris</i> Cantr.....	750
— <i>Parreyssi</i> Z.....	723	— <i>regalis</i> Parr.....	721
— <i>Partschii</i> Fitz.....	773	— <i>rejectilis</i> Parr.....	785
— <i>parvula</i> Stud.....	739	— <i>retusa</i> Ol.....	784
— <i>patula</i> Chp.....	742	— — PM.....	786
— <i>pavida</i> Friv.....	730	— — Parr.....	774
— <i>pellucida</i> P.....	760	— <i>robusta</i> K.....	749
— <i>peregrina</i> Reuss f.		— <i>Rolphii</i> Leach	762
— <i>perplicata</i> Dh.....	704	— <i>Rossmässleri</i> P.....	747
— <i>Peruana</i> Trosch.....	785	— <i>rostellum</i> Held	728
— <i>perversa</i> C. Pfr.....	766	— <i>rostrata</i> Parr.....	722
— — Moq.....	770	— <i>Rothi</i> Zel.....	776
— <i>petrosa</i> Parr.....	765	— <i>rubicunda</i> K.....	742
— <i>Pfeifferi</i> K.....	747	— <i>rubiginea</i> Z.....	749
— — F. Schm.....	735	— <i>rugata</i> Vid.....	757
— <i>phalerata</i> Z.....	723	— <i>rugicollis</i> Z.....	760
— <i>Philippiana</i> P.....	725	— <i>rugosa</i> Drp.....	770
— <i>Philippii</i> K.....	744	— — C. Pfr.....	769
— <i>piceata</i> Z.....	749	— <i>rugulosa</i> K.....	760
— <i>picta</i> P.....	746	— — Z.....	781

	Pag.		Pag.
<i>Clausilia rupicola</i> Mort.....	724	<i>Clausilia strangulata</i> Boiss. f.	
— <i>rusiostoma</i> Held.....	763	— <i>striata</i> P.....	743
— <i>Salambonica</i> Parr.....	751	— — Spix.....	437
— <i>Sandrii</i> K.	722	— <i>strigata</i> P.....	732
— <i>Sarda</i> Villa	786	— <i>strigillata</i> Mlf.....	735
— <i>satelles</i> A. Schm.....	763	— <i>striolata</i> F. Schm.	779
— <i>satura</i> Z.	754	— <i>Strobeli</i> Porro.....	768
— <i>saturalis</i> Z.	749	— <i>strumosa</i> Friv.....	736
— <i>saturata</i> Z.....	722	— <i>Sturmi</i> K.....	737
— <i>saxatilis</i> Parr.....	734	— <i>Styriaca</i> A. Schm.	753
— — Htm.....	755	— — Parr.....	722
— <i>saxicola</i> Parr.....	741	— <i>subcristata</i> K.	750
— <i>scalaris</i> P.....	735	— <i>subcylindrica</i> Z.....	751
— <i>scarificata</i> Ben.....	765	— <i>subgracilis</i> A. Schm....	756
— <i>Schlechtii</i> Zel.....	769	— <i>sublaevis</i> Z.....	760
— <i>Schmidtii</i> P.....	759	— <i>substricta</i> Parr.	751
— <i>Schuchi</i> Voith.....	740	— <i>subtilis</i> Parr.....	728
— <i>Schwabi</i> Zel.....	781	— <i>subula</i> Dh.....	703
— <i>Schwerzenbachii</i> Parr...	766	— <i>subulata</i> P.	747
— <i>scopulosa</i> Parr.	729	— — Chp.	773
— <i>semicostata</i> K.	765	— <i>subuliformis</i> K.....	773
— <i>semidenticulata</i> P.....	783	— <i>succineata</i> Z.	724
— <i>semirugata</i> Z.	757	— <i>succosa</i> Parr.....	773
— <i>senilis</i> Z.....	738	— <i>sulcitana</i> Gené	742
— <i>Sennaariensis</i> P.....	739	— <i>sulcosa</i> Wagn.	740
— <i>septemplicata</i> Ph,.....	760	— — Mlf.	735
— — Dh.....	760	— <i>sulcosula</i> Z.....	735
— <i>Serbiensis</i> Zel.	747	— <i>sulculosa</i> Mk.	735
— <i>sericata</i> P.....	766	— <i>superflua</i> Mlf.....	740
— <i>sericina</i> Rm.....	760	— <i>superstructa</i> Parr.....	746
— <i>serrulata</i> Mus. Petr....	783	— <i>Syracusana</i> Ph.....	739
— <i>sexdentata</i> Spix	438	— <i>Taburnensis</i> Scac.	741
— <i>Shanghaiensis</i> P,	754	— <i>taeniata</i> Z.....	724
— <i>Sicula</i> Ben.	744	— <i>Taurica</i> Kryn.....	727
— <i>Sieboldti</i> P.....	761	— <i>tenuilabris</i> Rm.....	737
— <i>signata</i> Chp.	760	— <i>terebra</i> P.....	732
— <i>similis</i> Chp.....	766	— <i>teres</i> Ol.	728
— <i>simplex</i> Z.....	738	— — Delle Chiaje....	741
— <i>sinuata</i> K.	749	— <i>tersa</i> Parr.....	784
— <i>Sirkii</i> Parr.....	764	— <i>tessellata</i> Parr.....	767
— <i>socialis</i> Friv.....	776	— <i>tetragonostoma</i> P.....	754
— <i>solida</i> Drp.	742	— <i>Tettelbachiana</i> Rm.	759
— <i>solidula</i> P.....	732	— <i>Thermopylarum</i> P.....	754
— <i>Somchetica</i> P.....	737	— <i>Thessalonica</i> Friv.....	783
— <i>sordida</i> Z.	766	— <i>Thomasiana</i> Chp.....	738
— <i>Sowerbyana</i> P.....	776	— <i>torquata</i> Held	785
— <i>splendens</i> Chp.....	751	— <i>torticollis</i> Ol.....	735
— <i>Spratti</i> P.....	731	— <i>translucida</i> Z.....	736
— <i>spretta</i> Parr.	783	— <i>transparens</i> Parr.....	735
— <i>Stabilei</i> Chp.....	768. 777	— <i>Transylvanica</i> St.....	725
— <i>stabilis</i> Z.	766	— <i>tridens</i> Ch.	730
— <i>Stentzi</i> Rm.....	735	— <i>triplicata</i> Mss	771
— <i>stigmatica</i> Z.....	736	— <i>tristis</i> Cantr.....	724
— <i>straminicollis</i> Parr.	721	— <i>truncatula</i> Lam.	704
— <i>strangulata</i> F.	774	— <i>tuba paradisi</i> Ehr.....	724

	Pag.		Pag.
Clausilia tumens B.....	732	Cochlea Desfontanea	230
—— tumida Z.	763	—— discolor	241
—— ——— K.	758	—— furva	11
—— ——— Parr.	779	—— incerta	234
—— ——— Stab.	777	—— indistincta	166
—— turgida Z.	739	—— irradiata	12
—— turrita P.....	728	—— Kambeul Adans.....	582
—— umbrosa K.....	726	—— lima	234
—— undulata Parr.	768	—— malleata	241
—— ungulata Z.	723	—— membranacea	19
—— valida P.....	725	—— modesta	232
—— varians Z.	727	—— Natalensis	11
—— ——— Scholtz	772	—— nemoraloides	199
—— Varnensis P.....	776	—— nivosa	162
—— ventricosa Drp.	762	—— orbiculata	219
—— ——— C. Pfr.	766	—— Petitiana	216
—— ventriculosa Villa	778	—— plectilis	250
—— ——— Z.	762	—— plicaria	323
—— Verbanensis Stab.....	733	—— Poeyi	255
—— vesicalis Friv.....	752	—— Porto-Sanctana	281
—— vetusta Z.	767	—— pudibunda	234
—— vibex Rm.....	758	—— Sagraiana	254
—— Vidovichii Parr.....	749	—— sarcostoma	230
—— viduata Costa	744	—— Saulcyi	231
—— Villae Mlf.	732	—— simia	232
—— virens Mlf.	722	—— sobrina	216
—— virgata Jan	742	—— Spengleriana	237
—— virginea P.	730	—— strobilus	200
—— virgo Mss.....	730	—— supertexta	263
—— viridana Z.	738	—— tenerrima	11
—— viridina Chp.....	738	—— Troscheli	169
—— vitrea Bielz	722	—— undata	163
—— Voithi Rm.....	728	—— vulcania	163
—— vulgana St.	767	Cochlicella (Fér.) Ad.	353
—— vulgata Reuss f.		—— acuta	493
—— Webbiana Chp.....	723	—— Beathiana	495
—— Whatelyana Chp.	782	—— concosa	689
—— zebriola Jay.....	434	—— conoidea	494
—— Zeilebori Rm.....	729	—— cylindrica	688
—— Ziegleri K.....	750	—— cyrtopleura	688
Cochlea Ad.	2	—— formosa	687
—— Adansonii	231	—— Gosseii	689
—— advena	163	—— Guildingi	688
—— alauda	234	—— Gundlachi	688
—— angulata	239	—— Hermanni	689
—— angustata	239	—— Hydeana	689
—— aspera	241	—— Kieneri	689
—— auricoma	217	—— lineata	688
—— avellana	200	—— Ludovici	688
—— Bonplandi	563	—— microdon	689
—— caelatura	13	—— pupiformis	687
—— calva	232	—— Richardi	688
—— carduelis Schulze	251	—— signata	688
—— consobrina	231	—— tenuiplicata	688
—— crassilabris	216	—— tenuis Riss.....	493

	Pag.		Pag.
<i>Cochlicella terebra</i>	495	<i>Cochlostyla lignaria</i>	356
—— <i>turricula</i>	690	—— <i>Luzonica</i>	375
—— <i>turrita</i>	474	—— <i>macrostoma</i>	357
—— <i>unicarinata</i>	690	—— <i>maculifera</i>	381
—— <i>ventricosa</i>	493	—— <i>metaformis</i>	358
<i>Cochlicopa F.</i>	353	—— <i>Mindoroensis</i>	388
<i>Cochlostyla (F.) Ad.</i>	353	—— <i>modesta</i>	362
—— <i>acuminata</i>	362	—— <i>monilifera</i>	385
—— <i>Adamsii</i>	385	—— <i>monozona</i>	358
—— <i>adusta</i>	434	—— <i>mus</i>	358
—— <i>Aegle</i>	359	—— <i>nimbosa</i>	372
—— <i>albina</i>	359	—— <i>Nympha</i>	360
—— <i>arata</i>	434	—— <i>onyx</i>	371
—— <i>atricallosa</i>	373	—— <i>oomorpha</i>	435
—— <i>balanoides</i>	375	—— <i>partuloides</i>	382
—— <i>bembicodes</i>	206	—— <i>perversa</i>	373
—— <i>bicolorata</i>	257	—— <i>Pfeifferiana</i>	372
—— <i>Boholensis</i>	360	—— <i>Philippinensis</i>	357
—— <i>brachyodon</i>	434	—— <i>pictor</i>	372
—— <i>brevicula</i>	375	—— <i>porcellana</i>	384
—— <i>Calista</i>	360	—— <i>pyramidalis</i>	362
—— <i>Calypso</i>	360	—— <i>pythogaster</i>	357
—— <i>camelopardalis</i>	360	—— <i>Reevei</i>	356
—— <i>Chloris</i>	382	—— <i>Romblonensis</i>	360
—— <i>chrysalidiformis</i>	387	—— <i>rufogaster</i>	357
—— <i>cinninniformis</i>	361	—— <i>sarcinosa</i>	205
—— <i>colossea</i>	206	—— <i>Satyrus</i>	360
—— <i>concinna</i>	362	—— <i>Seckendorffiana</i>	206
—— <i>contusa</i>	381	—— <i>simplex</i>	362
—— <i>crassilabris</i>	476	—— <i>sinistra</i>	373
—— <i>Cumingi</i>	361	—— <i>Siquijorensis</i>	360
—— <i>cunctator</i>	358	—— <i>smaragdina</i>	371
—— <i>dactylus</i>	371	—— <i>solida</i>	369
—— <i>Daphnis</i>	357	—— <i>solivaga</i>	358
—— <i>Diana</i>	374	—— <i>stabilis</i>	375
—— <i>Dumonti</i>	199	—— <i>subcarinata</i>	360
—— <i>eburnea</i>	372	—— <i>Ticaonica</i>	357
—— <i>effusa</i>	359	—— <i>translucens</i>	362
—— <i>evanescens</i>	361	—— <i>turbinoides</i>	206
—— <i>Faunus</i>	357	—— <i>turbo</i>	205
—— <i>frater</i>	374	—— <i>turgens</i>	205
—— <i>fulgetrum</i>	374	—— <i>uber</i>	359
—— <i>gilva</i>	358	—— <i>velata</i>	375
—— <i>Grateloupi</i>	499	—— <i>ventricosa</i>	374
—— <i>Guimarasensis</i>	374	—— <i>virens</i>	360
—— <i>Hindsi</i>	362	—— <i>Woodiana</i>	356
—— <i>imperator</i>	357	<i>Coenatoria Held</i>	2
—— <i>incompta</i>	362	<i>Colobus Alb.</i>	687
—— <i>inversa</i>	381	<i>COLUMNA PERRY XI.</i>	570
—— <i>Janus</i>	374	—— <i>acicula Jan.</i>	622
—— <i>juglans</i>	358	—— <i>aciculoides Jan.</i>	623
—— <i>labiozonalis</i>	361	—— <i>Californica A.</i>	616
—— <i>laevis</i>	382	—— <i>dentiens Villa</i>	646
—— <i>leopardus</i>	359	—— <i>eximia Sh.</i>	571
—— <i>leucophaea</i>	358	—— <i>flammea Mart.</i>	570

	Pag.		Pag.
<i>Columna grisea</i> Perry.....	570	<i>Cylindrella costulosa</i> Ad.	705
—— <i>Hainesi</i> P.....	574	—— <i>crenulata</i> Gdl.....	711
—— <i>maritima</i> Spix.....	455	—— <i>crispula</i> P.	704
—— <i>marmorea</i> Perry	570	—— <i>Cuningiana</i> P.	743
—— <i>virgata</i> Gray.....	570	—— <i>cyclostoma</i> P.....	708
<i>Conulus</i> Fitz.....	2	—— <i>cylindrus</i> Ch.	697
<i>Corasia</i> Alb.....	2	—— ——— Ad.	711
<i>Corilla</i> Ad.	2	—— <i>decollata</i> Nyst.....	695
<i>Corneola</i> Held	2	—— <i>denticulata</i> P.....	744
<i>Corona</i> Sh.....	590	—— <i>discors</i> Poey.....	702
<i>Coryda</i> Alb.	2	—— <i>Dominicensis</i> P.....	705
<i>Crenea vitrea</i> Riss.	624	—— <i>dubia</i> Chitty.....	697
<i>Cryptaxis</i> Lowe.....	1	—— <i>Dunkeriana</i> P.....	744
<i>Cryptomphalus</i> Ag.....	2	—— <i>elator</i> Ad.....	744
<i>Crystallus</i> Lowe.....	1	—— <i>elegans</i> P.....	704
<i>Cyclodontina canistrum</i> B.....	489	—— <i>Elliotti</i> Poey	706
—— <i>Guineensis</i> B.	438	—— <i>elongata</i> Ch.	706
—— <i>Patagonica</i> B.....	438	—— <i>eximia</i> P.....	697
—— <i>striata</i> B.....	437	—— <i>fasciata</i> Ch.....	692
<i>Cyclostoma fasciata</i> Lam.....	692	—— <i>flicosta</i> Sh.....	704
—— <i>marginata</i> Say	414	—— <i>fistularis</i> Mor.....	698
CYLINDRELLA PFR. XXIV.....	690	—— <i>flammulata</i> P.....	692
—— <i>abbreviata</i> Dh.....	692	—— <i>Ghiesbreghti</i> P.....	694
—— <i>aculeus</i> Mor.....	709	—— <i>Goldfussi</i> Mk.....	740
—— <i>acus</i> P.	744	—— <i>goniostoma</i> P.	740
—— <i>Adamsiana</i> P.....	694	—— <i>Gossei</i> P.....	742
—— ——— <i>Chitty</i>	696	—— <i>Gouldiana</i> P.....	708
—— ——— <i>Poey</i>	707	—— <i>gracilicollis</i> F.....	704
—— <i>Agnesiana</i> Ad.....	706	—— <i>gracilis</i> Wd.....	706
—— <i>alabastrina</i> P.....	703	—— <i>gracillima</i> Poey	707
—— <i>alba</i> Ad.....	694	—— <i>Gravesii</i> Ad.	700
—— <i>amethystina</i> Chitty.....	697	—— <i>Greyana</i> Ad.....	706
—— <i>angulifera</i> Gdl.	704	—— <i>Gruneri</i> Dkr.....	694
—— <i>apiostoma</i> P	703	—— <i>Gundlachiana</i> Poey	707
—— <i>aspera</i> Ad.....	692	—— <i>Hanleyana</i> P.....	704
—— <i>attenuata</i> P.....	698	—— <i>Hollandi</i> Ad.	699
—— <i>Augustae</i> Ad.	704	—— <i>Humboldtiana</i> P.	699
—— <i>Baquiæana</i> Chitty	696	—— <i>humilis</i> Ad.....	703
—— <i>Binneyana</i> P.....	696	—— <i>hyalina</i> P.....	692
—— <i>Blandiana</i> P.....	712	—— <i>Hydeana</i> Ad.....	689
—— <i>Boucardi</i> P.....	695	—— <i>hydrophana</i> Chitty.....	699
—— <i>brevis</i> P.....	692	—— <i>inornata</i> Ad.....	703
—— <i>Camoënsis</i> P.	709	—— <i>integra</i> P.....	704
—— <i>campanulata</i> Binn.....	713	—— <i>interrupta</i> Gdl.....	705
—— <i>carinata</i> P.	704	—— <i>intusmalleata</i> Gdl.	705
—— <i>chordata</i> P.....	708	—— <i>irrorata</i> Gdl.....	744
—— <i>cinerea</i> P.....	709	—— <i>jejuna</i> Gd.....	702
—— <i>clava</i> P.....	696	—— <i>lactaria</i> Gd.....	702
—— <i>coerulans</i> Poey.....	700	—— <i>lata</i> Ad.....	698
—— <i>collaris</i> F.....	703	—— <i>Laterradii</i> Grat.	704
—— <i>columna</i> Ad.....	699	—— <i>Lavalleana</i> O.	693
—— <i>conclsa</i> Mor.....	689	—— <i>leucopleura</i> Mk.	704
—— <i>costata</i> Gdg.	705	—— <i>Liebmanni</i> P.	694
—— <i>costulata</i> Ad.....	705	—— <i>Lüdersi</i> P.....	742
—— ——— <i>Mor</i>	707	—— <i>macrostoma</i> P.....	742

	Page.		Page.
<i>Cylindrella balena</i> P.	696	<i>Cylindrella speluncae</i> P.	707
— <i>barbata</i> Sh.	707	— <i>strangulata</i> Poey.	696
— <i>Marshalli</i> Wi.	713	— <i>striata</i> Chitty.	699
— <i>leptocoma</i> Chitty.	693	— <i>subita</i> Poey.	692
— <i>metacoma</i> P.	691	— <i>subilis</i> Mor.	706
— <i>metocoma</i> P.	697	— <i>subula</i> F.	703
— <i>metocoma</i> Ad.	699	— <i>tenuia</i> Ad.	712
— <i>Marshalli</i> P.	693	— <i>tenera</i> Ad.	712
— ———— P.	697	— <i>terres</i> M.	710
— <i>Marshalli</i> Mor.	713	— <i>tonicaria</i> Mor.	697
— <i>tricolor</i> Ad.	696	— <i>torquata</i> Mor.	710
— <i>tricolor</i> Poey.	710	— <i>truncata</i> P.	712
— <i>tricolor</i> Ch.	692	— <i>turtis</i> P.	695
— <i>truncata</i> J.	698	— <i>variegata</i> P.	702
— <i>truncata</i> Ad.	713	— <i>ventricosa</i> G.	693
— <i>truncata</i> Chitty.	713	— <i>viridis</i> Mor.	701
— <i>truncata</i> F.	702	— <i>viridis</i> P.	712
— <i>truncata</i> F.	713	— <i>viridis</i> Ad.	697
— <i>truncata</i> M.	701	<i>Cystocystis</i> M.	2
— <i>truncata</i> P.	709		
— <i>truncata</i> P.	711	Dactyloscopa HARR. XXVIII.	786
— <i>truncata</i> P.	711	— <i>arvensis</i> L.	786
— <i>truncata</i> Poey.	702	— <i>alba</i> M.	786
— <i>truncata</i> J.	702	— <i>balnearia</i> B.	786
— <i>truncata</i> P.	702	— <i>balnearia</i> P.	787
— <i>truncata</i> Ad.	699	— <i>longipes</i> F.	786
— <i>truncata</i> Ad.	707	— <i>longipes</i> M.	786
— <i>truncata</i> P.	713	— <i>longipes</i> L.	786
— <i>truncata</i> Ad.	711	— <i>longipes</i> B.	787
— <i>truncata</i> Ad.	697	— <i>longipes</i> B.	787
— <i>truncata</i> Ad.	693	— <i>longipes</i> B.	787
— <i>truncata</i> Mor.	700	<i>Deania</i> L.	715
— <i>puncturata</i> P.	694	<i>Deania</i> L.	2
— <i>pupaformis</i> Ad.	701	<i>Deania</i> L.	2
— <i>pupula</i> Ad.	712	<i>Deania</i> L.	2
— <i>pupula</i> P.	714	<i>Deania</i> L.	691
— <i>pupula</i> P.	714	<i>Deania</i> L.	2
— <i>pupula</i> Ad.	706	<i>Deania</i> L.	328
— <i>pupula</i> P.	710	<i>Deania</i> L.	2
— <i>pupula</i> P.	693	— <i>Deania</i> L.	26
— <i>pupula</i> Ad.	711	— <i>Deania</i> L.	112
— <i>pupula</i> Ad.	708	— <i>Deania</i> L.	91
— <i>pupula</i> P.	708	— <i>Deania</i> L.	112
— <i>pupula</i> P.	709	— <i>Deania</i> L.	107
— <i>pupula</i> P.	697	— <i>Deania</i> L.	109
— <i>pupula</i> G.	710	— <i>Deania</i> L.	131
— <i>pupula</i> Poey.	702	— <i>Deania</i> L.	98
— <i>pupula</i> Sh.	710	— <i>Deania</i> L.	120
— <i>pupula</i> Ad.	706	— <i>Deania</i> L.	94
— <i>pupula</i> P.	692	— <i>Deania</i> L.	106
— <i>pupula</i> P.	693	— <i>Deania</i> L.	98
— <i>pupula</i> P.	712	— <i>Deania</i> L.	107
— <i>pupula</i> Ad.	703	— <i>Deania</i> L.	120
— <i>pupula</i> P.	697	— <i>Deania</i> L.	324
— <i>pupula</i> D.	695	— <i>Deania</i> L.	98

	Pag.		Pag.
Discus <i>Frivaldskyanus</i>	93	ENNEA <i>Ad. VII.</i>	884
— <i>gamma</i>	95	— <i>Adamsiana</i> P.....	339
— <i>Giramicus</i>	172	— <i>Albersi</i> P.....	338
— <i>gradatus</i>	94	— <i>anodon</i> P.....	336
— <i>Guerinianus</i>	116	— <i>bicolor</i> Hutt.....	342
— <i>Ida</i>	106	— <i>capitata</i> Gd.....	338
— <i>iota</i>	57	— <i>cerea</i> Dkr.....	337
— <i>kappa</i>	178	— <i>Ceylanica</i> P.....	342
— <i>lambda</i>	78	— <i>crassidens</i> P.....	340
— <i>lamellatus</i>	26	— <i>crystallum</i> Mor.....	338
— <i>monilis</i>	294	— <i>delicatula</i> P.....	340
— <i>mordax</i>	116	— <i>Dunkeri</i> P.....	339
— <i>omalomorpha</i>	74	— <i>elegantula</i> P.....	338
— <i>orbicula</i>	100	— <i>Gouldi</i> P.....	339
— <i>orthostoma</i>	88	— <i>insignis</i> P.....	335
— <i>perspectivus</i>	94	— <i>intermedia</i> Mor.....	335
— <i>planorboides</i>	179	— <i>Kraussi</i> P.....	344
— <i>poecilostictus</i>	35	— <i>Liberiana</i> Lea.....	336
— <i>Portia</i>	178	— <i>mellita</i> Gd.....	342
— <i>pusillus</i>	90	— <i>Menkeana</i> P.....	338
— <i>pygmaeus</i>	84	— <i>minor</i> Mor.....	336
— <i>quadratus</i>	104	— <i>obovata</i> P.....	340
— <i>radiellus</i>	90	— <i>ovoidea</i> Brg.....	335
— <i>rariplacatus</i>	89	— <i>Passamaiana</i> Pet.....	337
— <i>rotundatus</i>	95	— <i>Pfeifferi</i> Krss.....	344
— <i>runderatus</i>	94	— <i>Pirriei</i> P.....	344
— <i>rupestris</i>	71	— <i>Planti</i> P.....	337
— <i>saxicola</i>	72	— <i>pumilio</i> Gd.....	338
— <i>Schwerzenbachii</i>	86	— <i>pupula</i> Mor.....	336
— <i>scintilla</i>	84	— <i>Reeveana</i> P.....	336
— <i>sigma</i>	98	— <i>Wahlbergi</i> Krss.....	339
— <i>sincerus</i>	83	<i>Enneastrum</i> P.....	335
— <i>solitarius</i>	90	<i>Eremina</i> P.....	2
— <i>striatellus</i>	94	<i>Erepta</i> Alb.....	2
— <i>suturalis</i>	180	<i>Erigone</i> Alb.....	2
— <i>tessellatus</i>	99	<i>Eryma</i> Alb.....	654
— <i>theta</i>	107	<i>Eudoxus</i> Alb.....	353
— <i>turbiniformis</i>	24	<i>Euhyalina</i> Alb.....	2
— <i>Vancouverensis</i>	179	<i>Eurycratera</i> (B.) <i>Ad.</i>	2
— <i>varicosus</i>	90	— <i>ampulla</i>	9
— <i>vitrinus</i>	99	— <i>cornu-giganteum</i>	235
— <i>zeta</i>	407	— <i>echinophora</i>	205
<i>Drepanostoma</i> <i>Porro</i>	2	— <i>Falconari</i>	9
<i>Drymaeus</i> <i>Alb.</i>	353	— <i>gallopavonis</i>	169
<i>Edentulina</i> <i>P.</i>	335	— <i>gilva</i>	264
<i>Elasmatina</i> <i>Cumingiana</i> <i>Pet.</i> ...	651	— <i>Goudotiana</i>	205
— <i>globosa</i> <i>Pet.</i>	652	— <i>Jamaicensis</i>	205
— <i>Reclusiana</i> <i>Pet.</i>	651	— <i>Maconelli</i>	449
— — <i>Gray</i>	651	— <i>magnifica</i>	205
— <i>subulata</i> <i>Pet.</i>	652	— <i>muscarum</i>	10
<i>Elia</i> <i>Ad.</i>	715	— <i>nemoralina</i>	235
<i>Ellobium</i> <i>virgineum</i> <i>Bolt.</i>	378	— <i>oviformis</i>	205
<i>Elona</i> <i>Ad.</i>	2	— <i>picta</i>	10
<i>Ena</i> <i>Leach</i>	353	— <i>tenuicostata</i>	264
		— <i>Troscheli</i>	169

	Pag.		Pag.
<i>Eurycratera varians</i>	168	<i>Glandina aciculoides</i> A.....	622
—— <i>versicolor</i>	10	—— <i>aciculoides</i> var. Mss....	626
<i>Euryomphala quinquestrigata</i> B.	180	—— <i>alabastrina</i> Alb.	639
<i>Eurystoma</i> Alb.....	2	—— <i>Albersi</i> Carp.	641
<i>Eurytus</i> Alb.....	353	—— <i>Algira</i> Alb.....	640
<i>Euspiraxis</i> P.....	571	—— ——— B.	640
<i>Ferrusacia Sayea</i> Riss.....	624	—— <i>arcuata</i> A.....	617
<i>Ferussacia Bourg</i>	599	—— <i>aurata</i> Mor.....	642
—— <i>debilis</i>	622	—— <i>Azorica</i> Alb.	620
—— <i>ennychia</i>	621	—— <i>balanus</i> Mor.....	627
—— <i>eremiophila</i>	648	—— <i>bicolor</i> Mor.....	572
—— <i>Forbesii</i>	621	—— <i>Blandiana</i> A.....	632
—— <i>lamellifera</i>	648	—— <i>Brondelii</i> Bourg.....	625
—— <i>procerula</i>	647	—— <i>bullata</i> Gd.....	638
—— <i>scaptobia</i>	622	—— <i>candida</i> Sh.....	640
—— <i>sciaphila</i>	648	—— <i>Carminensis</i> Mor.....	644
—— <i>subcylindrica</i>	619	—— <i>carnea</i> Ant.....	645
—— <i>Terverii</i>	623	—— <i>Ceylanica</i> Mor.....	607
—— <i>Vescoi</i>	621	—— <i>coniformis</i> A.	577
<i>Frickella</i> P.....	569	—— <i>conspersa</i> A.....	643
<i>Fruticicola</i> Held.....	2	—— <i>coronata</i> Alb.	642
<i>Fusulus</i> Fitz.....	715	—— <i>corruscans</i> A.....	610
—— <i>interruptus</i> Fitz	735	—— <i>Coulteri</i> B.....	643
<i>Galaxias</i> B.....	2	—— <i>Cubaniana</i> A.	577
—— <i>globulus</i> B.	249	—— <i>curvilabris</i> A.	610
<i>Gastrodonta</i> Alb.....	2	—— <i>cyanostoma</i> Mor.....	608
<i>Geotrochus</i> Hass.....	1	—— <i>cyanozoaria</i> Gdl.	633
<i>Gibbulina</i> B.....	654	—— <i>cylindracea</i> A.	577
GIBBUS MONTF. XXI.....	653	—— ——— Phill.....	645
—— <i>admodestus</i> A.....	662	—— <i>cylindrella</i> A.	618
—— <i>Antoni</i> P.	653	—— <i>Daudebarti</i> A.....	645
—— <i>farinosus</i> A.	660	—— <i>debilis</i> Mor.....	622
—— <i>fuscus</i> A.....	660	—— <i>decussata</i> A.....	644
—— <i>Guineensis</i> A.....	438	—— <i>Delesserti</i> Bourg.	642
—— <i>intermedius</i> A.	335	—— <i>delibuta</i> Mor.	634
—— <i>Lamarckii</i> A.....	662	—— <i>delicatula</i> A.....	641
—— <i>latus</i> A.	662	—— <i>dilatata</i> B.	640
—— <i>Liberianus</i> A.	336	—— <i>Dominicensis</i> A.	629
—— <i>Lyonetianus</i> Pall.....	653	—— <i>Dysoni</i> A.	578
—— <i>Lyonnetii</i> Mtf.....	653	—— <i>elegans</i> A.....	630
—— <i>minor</i> A.	336	—— <i>episcopalis</i> Mor.....	580
—— <i>modiolus</i> A.	660	—— <i>flavescens</i> A.....	578
—— <i>navicula</i> Bronn.....	446	—— <i>follicularis</i> Mor.	636
—— <i>Newcombi</i> A.	682	—— <i>folliculus</i> P.....	637
—— <i>obtus</i> P.....	653	—— ——— Gd.....	635
—— <i>ovoideus</i> A.....	335	—— <i>fulminea</i> B.....	643
—— <i>pagoda</i> A.	655	—— <i>fusiformis</i> A.....	642
—— <i>pupulus</i> A.	336	—— <i>Gayana</i> A.....	631
—— <i>simplex</i> A.....	662	—— <i>glans</i> B.....	632
—— <i>sulcatus</i> A.	655	—— <i>Gossei</i> A.....	617
—— <i>versipolis</i> A.	660	—— <i>gracilent</i> Mor.....	649
<i>Glandina</i> Schum.....	628	—— <i>gracilior</i> A.	617
—— <i>acicula</i> Alb.....	626	—— <i>gracilis</i> Mor.....	623
—— ——— Mss.	623	—— <i>Griffithii</i> Mor.....	629
		—— <i>Griffithsi</i> A.....	629

	Pag.		Pag.
<i>Glandina Gundlachi</i> A.	628	<i>Glandina Portoricensis</i> Sh.	681
— <i>Hohenwarti</i> Alb.	622	— <i>procera</i> A.	629
— <i>impressa</i> A.	610	— <i>procerula</i> Mor.	647
— <i>incerta</i> Mor.	635	— <i>producta</i> Alb.	623
— <i>interrupta</i> Sh.	634	— <i>propinqua</i> A.	632
— <i>iota</i> Ad.	626	— <i>puella</i> A.	619
— <i>irrigua</i> A.	577	— <i>regularis</i> Gdl.	684
— <i>isabellina</i> A.	638	— <i>Richardi</i> A.	580
— <i>Jamaicensis</i> A.	630	— <i>rosea</i> A.	643
— <i>labida</i> Mor.	634	— <i>rubella</i> Mor.	641
— <i>laevis</i> A.	614	— <i>saturata</i> Gdl.	635
— <i>lamellifera</i> Mor.	648	— <i>semistriata</i> Mor.	636
— <i>Largillierti</i> A.	645	— <i>semisulcata</i> A.	639
— <i>Lattrei</i> A.	576	— <i>sicilis</i> Mor.	637
— <i>Leacociana</i> Alb.	637	— <i>similis</i> A.	630
— <i>leucozonias</i> A.	629	— <i>solidula</i> P.	635
— <i>Liebmanni</i> Alb.	643	— <i>Sowerbyana</i> A.	642
— <i>ligata</i> A.	629	— <i>stigmatica</i> A.	641
— <i>lignaria</i> A.	642	— <i>straminea</i> A.	638
— <i>ligulata</i> Mor.	577	— <i>streptostyla</i> A.	577
— <i>Lindoni</i> Poey.	634	— <i>striata</i> B.	639
— <i>longispira</i> A.	618	— <i>striosa</i> A.	618
— <i>lubrica</i> Alb.	619	— <i>submarginata</i> Mor.	642
— <i>lurida</i> A.	577	— <i>subulatoides</i> A.	618
— <i>lymneiformis</i> A.	578	— <i>subvaricosa</i> Alb.	631
— <i>maculata</i> B.	629	— <i>sulculosa</i> Sh.	632
— <i>Maderensis</i> Alb.	619	— <i>suturalis</i> A.	579
— <i>Marminii</i> Alb.	639	— <i>terebella</i> Alb.	636
— <i>melampoides</i> Alb.	636	— <i>terebraeformis</i> Sh.	631
— <i>Meridana</i> Mor.	577	— <i>tornatellina</i> Alb.	646
— <i>micans</i> A.	614	— <i>Tortillana</i> A.	641
— <i>mitraeformis</i> A.	576	— <i>triticea</i> Alb.	646
— <i>mitriformis</i> Alb.	647	— <i>truncata</i> Say.	638
— <i>monilifera</i> A.	641	— <i>tuberculata</i> Alb.	647
— <i>nemorensis</i> A.	630	— <i>turris</i> A.	640
— <i>Nicoleti</i> A.	580	— <i>Vanuxemensis</i> Gd.	643
— <i>nigricans</i> A.	576	— <i>ventricosula</i> Mor.	578
— <i>nitida</i> A.	630	— <i>venusta</i> A.	630
— <i>nitidissima</i> Mor.	621	— <i>Vescoli</i> Bourg.	621
— <i>oleacea</i> B.	633	— <i>vicina</i> A.	632
— <i>oliva</i> Mor.	576	— <i>voluta</i> P.	632
— <i>olivacea</i> Schum.	632	— <i>Yucatanensis</i> A.	641
— <i>onychina</i> Mor.	634	<i>Gongylostoma</i> Alb.	691
— <i>ornata</i> A.	638	<i>Goniostomus</i> Alb.	853
— <i>oryza</i> Alb.	636	<i>Gonodon</i> Held.	853
— <i>osculans</i> A.	618	<i>Gulella</i> P.	835
— <i>Ottonis</i> P.	637	<i>Hamadryas</i> Alb.	853
— <i>ovuliformis</i> Alb.	651	<i>Hapalus</i> Alb.	853
— <i>Peruviana</i> A.	580	<i>Helicarion</i> Gray.	788
— <i>Petiti</i> Mor.	643	— <i>aperta</i> Gr.	791
— <i>Philippiana</i> A.	630	— <i>caperata</i> Gr.	797
— <i>Phillipsii</i> Mor.	632	— <i>castanea</i> Gr.	797
— <i>physodes</i> A.	579	— <i>Ceylanica</i> Gr.	792
— <i>plicatula</i> A.	643	— <i>Cuvieri</i> Gr.	796
— <i>Poireti</i> B.	640		

	Pag.		Pag.
<i>Helicarion dimidiata</i> Gr.....	798	<i>Helicella obscurata</i> A.....	100
— <i>flammulata</i> Ad.....	9	— <i>olivetorum</i> A.....	73
— <i>Freycineti</i> Gr.....	796	— <i>opaca</i> A.....	79
— <i>irradians</i> Gr.....	792	— <i>peraffinis</i> A.....	82
— <i>Keppelli</i> Gr.....	797	— <i>pertenuis</i> A.....	17
— <i>marcida</i> Ad.....	796	— <i>placentula</i> A.....	81
— <i>Milligani</i> Gr.....	796	— <i>pleurophora</i> A.....	71
— <i>nigra</i> Gr.....	797	— <i>Prevostiana</i> Riss.....	130
— <i>papillata</i> Gr.....	791	— <i>protensa</i> A.....	75
— <i>planospira</i> Gr.....	797	— <i>pura</i> A.....	83
— <i>planulata</i> Gr.....	791	— <i>radiata</i> Riss.....	95
— <i>robusta</i> Gr.....	797	— <i>rotundata</i> Gr.....	95
— <i>scorpio</i> Ad.....	54	— <i>saxatilis</i> Gr.....	71
— <i>Strangei</i> Gr.....	797	— <i>—</i> A.....	69
— <i>tenella</i> Gr.....	797	— <i>splendidula</i> A.....	100
— <i>Verreauxii</i> Gr.....	797	— <i>subrutila</i> A.....	17
— <i>viridis</i> Ad.....	64	— <i>Testae</i> A.....	78
— <i>zebra</i> Gr.....	797	— <i>trochilioides</i> A.....	103
<i>Helicella</i> Lam.....	2	— <i>unidentata</i> A.....	51
— <i>algira</i> Gr.....	117	— <i>vortex</i> A.....	82
— <i>alliaris</i> B.....	77	<i>Helicigona</i> Fér.....	2
— <i>ammoniformis</i> Gr.....	100	<i>Helicobulinus</i> Brd.....	353
— <i>arborea</i> A.....	81	<i>Helicodonta</i> Fér.....	2
— <i>Beskei</i> A.....	81	<i>Helicogena</i> Fér.....	2
— <i>bilineata</i> A.....	78	— <i>imperfecta</i> Riss.....	223
— <i>Boothiana</i> A.....	71	— <i>lactea</i> B.....	220
— <i>caduca</i> A.....	74	— <i>—</i> b B.....	222
— <i>Cayennensis</i> A.....	102	— <i>olivacea</i> Riss.....	223
— <i>cellaria</i> Gr.....	100	— <i>rugulosa</i> Riss.....	222
— <i>cicercula</i> A.....	20	<i>Helicolimax</i> Gray.....	786
— <i>circumlineata</i> A.....	108	— <i>Lamarckii</i> Gr.....	795
— <i>crystallina</i> A.....	53	<i>Helicomela</i> Lowe.....	1
— <i>cyclostomoides</i> A.....	103	<i>Helicophanta</i> C. Pfr., Ad.....	78
— <i>Cypria</i> A.....	87	— <i>brevipes</i> Ad.....	78
— <i>demissa</i> A.....	49	— <i>elata</i> Rm.....	78
— <i>Draparnaldi</i> B.....	79	— <i>Langi</i> Ad.....	77
— <i>ferruginea</i> Riss.....	188	— <i>longipes</i> Z.....	78
— <i>fricata</i> A.....	86	— <i>rufa</i> Ad.....	78
— <i>fuliginosa</i> A.....	74	<i>Helicostyla</i> (F.) Ad.....	2
— <i>fuscosa</i> A.....	97	— <i>Albaiensis</i>	213
— <i>glabra</i> B.....	77	— <i>amoena</i>	22
— <i>Haldemaniana</i> A.....	13	— <i>annulata</i>	18
— <i>hispidula</i> Riss.....	146	— <i>aurata</i>	214
— <i>hiulca</i> A.....	79	— <i>balteata</i>	18
— <i>hyalina</i> A.....	53	— <i>bifasciata</i>	26
— <i>hydatina</i> A.....	51	— <i>Broderipi</i>	23
— <i>inornata</i> A.....	48	— <i>Bruguieriana</i>	18
— <i>intertexta</i> A.....	26	— <i>Buschi</i>	32
— <i>laevigata</i> A.....	55	— <i>Butleri</i>	211
— <i>ligera</i> A.....	26	— <i>Cailliaudi</i>	212
— <i>mamillata</i> Riss.....	283	— <i>carbonaria</i>	20
— <i>minuscule</i> A.....	83	— <i>chlorochroa</i>	20
— <i>nitens</i> A.....	79	— <i>chrysocheila</i>	20
— <i>nitida</i> Gr.....	81	— <i>Cleryi</i>	20
— <i>nitidula</i> A.....	81	— <i>collodes</i>	18

	Pag.		Pag.
<i>Helicostyla conformis</i>	236	<i>Helicostyla regina</i>	236
—— <i>constricta</i>	228	—— <i>retusa</i>	211
—— <i>cornu-militare</i>	212	—— <i>Roissyana</i>	209
—— <i>cretata</i>	212	—— <i>semirufa</i>	207
—— <i>cromyodes</i>	214	—— <i>serena</i>	228
—— <i>cryptica</i>	212	—— <i>Siquijorensis</i>	236
—— <i>cryptoportica</i>	17	—— <i>speciosa</i>	213
—— <i>Cumingi</i>	219	—— <i>spherica</i>	211
—— <i>curvilabrum</i>	182	—— <i>spherion</i>	210
—— <i>decipiens</i>	210	—— <i>Steursiana</i>	257
—— <i>dimera</i>	198	—— <i>Tayloriana</i>	204
—— <i>Dryope</i>	193	—— <i>tenera</i>	199
—— <i>dubiosa</i>	210	—— <i>tephrodes</i>	211
—— <i>excentrica</i>	66	—— <i>Thersites</i>	236
—— <i>extensa</i>	215	—— <i>Tongana</i>	17
—— <i>fenestrata</i>	198	—— <i>tropidophora</i>	19
—— <i>fibula</i>	236	—— <i>undulata</i>	209
—— <i>flaris</i>	215	—— <i>Valenciennesi</i>	215
—— <i>florida</i>	359	—— <i>virgo</i>	193
—— <i>Fraseri</i>	207	—— <i>Zebuensis</i>	236
—— <i>fulgens</i>	206	—— <i>zonifera</i>	210
—— <i>Gmeliniana</i>	236	—— <i>zonulata</i>	214
—— <i>Guillarmodii</i>	239	<i>Helicteres decorata</i> Gr.....	541
—— <i>Hanleyi</i>	237	<i>Heliomane</i> Moq.	2
—— <i>Harfordii</i>	212	<i>Helisiga</i> Less.	803
—— <i>Hügeli</i>	237	—— <i>aperta</i> A.	807
—— <i>hydrophana</i>	358	—— <i>cepulla</i> A.	806
—— <i>ignobilis</i>	198	—— <i>fragilis</i> Gr.....	806
—— <i>Iloconensis</i>	359	—— <i>rotundata</i> A.....	806
—— <i>Incei</i>	247	—— <i>St. Helenae</i> Less.....	804
—— <i>intaminata</i>	215	HELIX AUCTR. I.	4
—— <i>intorta</i>	215	—— <i>aberrata</i> Soul.....	334
—— <i>inversicolor</i>	193	—— <i>abjecta</i> Lw.....	457
—— <i>Jonasi</i>	198	—— ——— Gd.	322
—— <i>latitans</i>	212	—— <i>abnormis</i> P.....	240
—— <i>Leytensis</i>	211	—— <i>abscondita</i> Ph.....	25
—— <i>lignaria</i>	213	—— <i>acalles</i> P.....	34
—— <i>Luzonica</i>	210	—— <i>acava</i> Val.....	196
—— <i>matruelis</i>	213	—— <i>acceptabilis</i> Chp.....	323
—— <i>melanocheila</i>	209	—— <i>achates</i> Z.....	276
—— <i>Mindanaensis</i>	207	—— <i>achatina</i> Gr.....	297
—— <i>mirabilis</i>	206	—— ——— F.	600
—— <i>monochroa</i>	262	—— ——— PM.....	276
—— <i>monticula</i>	198	—— ——— Ben.	223
—— <i>Nais</i>	215	—— <i>acicula</i> Stud.....	623
—— <i>nasuta</i>	236	—— <i>acieformis</i> Kl. f.	
—— <i>Norrisii</i>	210	—— <i>acies</i> Ptsch.	448
—— <i>orbitula</i>	359	—— <i>actinophora</i> Lw.....	434
—— <i>Pan</i>	207	—— <i>acuducta</i> Bs.....	67
—— <i>papyracea</i>	193	—— <i>aculeata</i> Müll.....	26
—— <i>paradoxa</i>	228	—— <i>acumen</i> F.....	118
—— <i>plurizonata</i>	247	—— <i>acuminata</i> P.....	209
—— <i>polychroa</i>	359	—— ——— Sow.....	362
—— <i>puella</i>	236	—— <i>acuta</i> Lam.....	246
—— <i>pulcherrima</i>	210	—— ——— Costa	283

	Pag.		Pag.
Helix acuta Müll.	493	Helix albolabris Say.	320
—— Q.	254	—— var. F.	320
—— WB.	493	Alboranensis WB.	132
—— acutedentata Binn.	352	albula Guill.	255
—— acutimargo P.	445	Alcarazana Guir.	225
—— Z.	118	Aldunatea Gay	466
—— acutissima Dh.	246	Alexandri Gray.	263
—— Adamsi P.	43	—— Forb.	154
—— Adansoni WB.	234	Alexandrina Ehr.	323
—— Adansoniae Mor.	33	—— Parr.	140
—— addita F.	267	algira L.	117
—— Adelaidae P.	448	algiroides Reuss f.	
—— adjuncta Z.	272	aliena Z.	71
—— Adolfi P.	436	alliacea Jeffr.	77
—— adpressula Friv.	126	alliararia Mill.	76
—— adusta Sow.	434	—— P.	77
—— adustus Hinds.	294	alligans Ad.	450
—— advena WB.	463	—— Rv.	150
—— Rm.	278	aloiodes Thom. f.	
—— aedilis F.	582	Alonensis F.	224
—— aegophthalmos Gm.	117	alpestris Z.	269
—— aegrota Rv.	244	alpha P.	442
—— aemula Rm.	279	alpina Faure-Big.	277
—— aenea Krss.	57	—— Rv.	277
—— Aenensis B.	120	Altenana Gtn.	128
—— aequalis Serr. f.		—— Klees	128
—— aequata Mss.	75	alternata Say	94
—— aeruginosa P.	245	alutacea Z.	234
—— Gd.	350	alveus Ad.	82
—— aestuariorum Noul. f. ..	324	amabilis Ad.	246
—— Aethiops Bielz.	269	amanda Rm.	147
—— afficta F.	488	Amazonica P.	299
—— affinis Gm.	283	ambigua Ad.	78
—— Thom. f.		Ambrosi Strob.	279
—— Afra P.	424	amicta Rv.	493
—— Africana P.	66	ammiralis P.	262
—— Aglaja P.	46	Ammonia Val.	20
—— agreabilis Z.	133	ammoniformis O.	400
—— alabastrites Mich.	230	ammonitoides Rv.	107
—— alata P.	446	ammonoceras P.	404
—— alauda F.	234	amoena P.	223
—— Albaiensis Sow.	213	amphibulima F.	265
—— Albanica Z.	418	amphora F.	640
—— albella Dr.	147	ampulla Bs.	9
—— Penn.	137	ampullarioides Rv.	473
—— Albersiana P.	273	anachoreta W. G. Binn. ..	349
—— Albersii Lw.	187	anaglyptica Rv.	172
—— albescens Jan.	159	Anauniensis De Betta ..	277
—— albicans P.	50	anceps Gd.	64
—— albidens Bs.	15	andicola P.	296
—— albilabris Küst.	189	Angelica P.	423
—— albina Müll.	323	angigira PM.	312
—— Z.	132	angigyra Z.	313
—— alvocincta P.	445	angistoma F.	237
—— Binn.	324	anguicula Hupé.	256

	Pag.		Pag.
<i>Helix anguiculus</i> Rv.....	407	<i>Helix Arionis</i> Rm.....	136
— <i>anguina</i> Gd.....	297	— <i>aristata</i> Kryn.....	129
— <i>angularis</i> F.....	800	— <i>Armeniaca</i> P.....	279
— <i>angulata</i> F.....	239	— <i>Armida</i> P.....	32
— <i>angustata</i> F.....	239	— <i>armillata</i> Lw.....	147
— <i>angustispira</i> Ad.....	74	— <i>Armitageana</i> Lw.....	134
— <i>Annatonensis</i> P.....	80	— <i>Arnoldii</i> Thom. f.	
— <i>annulata</i> Sow.....	198	— <i>Arnoudii</i> Mich. f.	
— — <i>Case</i>	99	— <i>arridens</i> Lw.....	194
— <i>annulifera</i> P.....	304	— <i>arrosa</i> Gd.....	250
— <i>anomala</i> P.....	309	— <i>Arrowensis</i> Guill.....	255
— <i>Anthoniana</i> Ad.....	24	— <i>Arthurii</i> P.....	98
— <i>antiperversa</i> F.....	703	— <i>artificiosa</i> Bs.....	178
— <i>antipoda</i> H. et J.....	111	— <i>arvensis</i> Z.....	223
— <i>antiqua</i> Ad. et Rv.....	197	— <i>aspera</i> F.....	244
— <i>Antoni</i> P.....	84	— — <i>Grat.</i> f.	
— <i>antrorsa</i> P.....	254	— <i>asperella</i> P.....	280
— <i>apennina</i> Porro.....	125	— <i>aspersa</i> Müll.....	208
— <i>aperta</i> Born.....	10	— <i>asperula</i> Dh. f.	
— <i>apex</i> Ad.....	83	— <i>Assarinensis</i> Calc.....	72
— <i>Apex-niger</i> Sol.....	143	— <i>associata</i> Z.....	278
— <i>apia</i> H. et J.....	183	— <i>Asturica</i> P.....	319
— <i>apicina</i> Lam.....	116	— <i>atavus</i> Sh.....	243
— <i>apiculus</i> Rm.....	149	— <i>Atlantica</i> Mor. et Dr.....	344
— <i>apodemetes</i> O.....	178	— <i>atomata</i> Mk.....	64
— <i>appendiculata</i> P.....	261	— <i>atramentaria</i> Sh.....	8
— <i>appressa</i> Say.....	319	— <i>atrata</i> P.....	303
— <i>approximata</i> Guill.....	185	— <i>atrolabiata</i> Kryn.....	226
— <i>aprica</i> Krss.....	129	— <i>atrolineata</i> Dh.....	323
— <i>Aquensis</i> Serr. f.		— <i>Atropos</i> F.....	288
— <i>Arabica</i> Terv.....	229	— <i>atro rubra</i> Less.....	41
— — <i>Roth</i>	271	— <i>atrovirens</i> Moric.....	801
— — <i>Nieb.</i>	423	— <i>attrita</i> Lw.....	189
— <i>Aradasii</i> Mandr.....	132	— <i>Auberi</i> O.....	174
— <i>Arangiana</i> Poey.....	238	— <i>Audebardi</i> P.....	207
— <i>arata</i> Sow.....	434	— <i>Audouini</i> O.....	289
— <i>arborea</i> Say.....	81	— <i>Augusta</i> Alb.....	214
— <i>arboreoides</i> Ad.....	13	— <i>Auklandica</i> Guill.....	112
— <i>arboretorum</i> Val.....	269	— <i>aulacospira</i> P.....	108
— <i>arbustorum</i> L.....	269	— <i>aulica</i> P.....	41
— <i>Arcadica</i> Parr.....	282	— <i>aurata</i> Sow.....	214
— <i>Archiaci</i> Boiss. f.		— <i>aurea</i> Dw.....	373
— <i>arcinella</i> Lw. f.....	324	— <i>auricoma</i> F.....	217
— <i>arcta</i> Lw.....	192	— <i>auriculata</i> Say.....	318
— <i>arctispira</i> P.....	95	— — <i>Swms.</i>	291
— <i>arcuata</i> P.....	112	— <i>auriculina</i> Pet.....	306
— <i>Arecibensis</i> P.....	118	— <i>auridens</i> Rang.....	297
— <i>arenosa</i> Z.....	138	— <i>auris</i> P.....	173
— <i>areolata</i> Sow.....	131	— — <i>bovina</i> F.....	446
— <i>argentea</i> Rv.....	39	— — <i>leporis</i> F.....	446
— <i>argillacea</i> Fr.....	250	— — — <i>a</i> F.....	446
— <i>Argonautula</i> WB.....	116	— — <i>vulpina</i> F.....	440
— <i>arguta</i> P.....	61	— <i>aurulenta</i> B.....	18
— <i>Ariadnae</i> P.....	318	— <i>australis</i> Mk.....	53
— <i>arietina</i> Rm.....	148	— — <i>F.</i>	812

	Pag.		Pag.
<i>Cylindrella malleata</i> P.	694	<i>Cylindrella speluncae</i> P.	707
— <i>marmorata</i> Sh.	707	— <i>strangulata</i> Poey	698
— <i>Maugeri</i> Wd.	712	— <i>striata</i> Chitty	699
— <i>megacheila</i> Chitty	692	— <i>subita</i> Poey	691
— <i>Menkeana</i> P.	691	— <i>subtilis</i> Mor.	708
— <i>monilifera</i> P.	697	— <i>subula</i> F.	702
— <i>montana</i> Ad.	699	— <i>tenella</i> Ad.	712
— <i>Moreleti</i> P.	693	— <i>tenera</i> Ad.	712
— — <i>Dh.</i>	697	— <i>teres</i> Mk.	710
— <i>Morini</i> Mor.	709	— <i>tomacella</i> Mor.	697
— <i>nobilior</i> Ad.	696	— <i>torquata</i> Mor.	710
— <i>nubila</i> Poey	700	— <i>tricolor</i> P.	712
— <i>ovata</i> Dh.	692	— <i>turris</i> P.	695
— <i>Oviedoiana</i> O.	698	— <i>variegata</i> P.	702
— <i>pallida</i> Gdg.	705	— <i>ventricosa</i> Gdl.	693
— <i>Pearmanaeana</i> Chitty	703	— <i>volubilis</i> Mor.	701
— <i>perplicata</i> F.	704	— <i>zebrina</i> P.	712
— <i>Peliveriana</i> F.	713	— <i>zonata</i> Ad.	697
— <i>Pfeifferi</i> Mk.	710	<i>Cysticopsis Mörch.</i>	2
— <i>Philippiana</i> P.	709		
— <i>Pilocerei</i> P.	710	DAUDEBARDIA HARTS. XXVIII.	786
— <i>planospira</i> P.	701	— <i>brevipes</i> Dr.	786
— <i>plicata</i> Poey	709	— <i>elata</i> Mlf.	788
— <i>Poeyana</i> O.	702	— <i>Gaillardoti</i> Bourg.	788
— <i>polygyra</i> P.	704	— <i>Langi</i> P.	787
— <i>pontifica</i> Gd.	689	— <i>longipes</i> Fisch.	786
— <i>porrecta</i> Gd.	707	— <i>Maravignae</i> Mandr.	788
— <i>Portoricensis</i> P.	703	— <i>rufa</i> Dr.	786
— <i>princeps</i> Ad.	711	— <i>Saulcyi</i> Bourg.	787
— <i>procera</i> Ad.	697	— <i>sicula</i> Ben.	787
— <i>producta</i> Gdl.	693	— <i>Syriaca</i> Roth.	787
— <i>pruinosa</i> Mor.	700	<i>Delma</i> Ad.	715
— <i>puncturata</i> P.	694	<i>Delomphalus</i> Ag.	2
— <i>pupaeformis</i> Ad.	701	<i>Dentellaria</i> Schum.	2
— <i>pusilla</i> Ad.	712	<i>Dialeuca</i> Alb.	2
— <i>recticosta</i> P.	704	<i>Diaphera</i> Alb.	691
— <i>Riisei</i> P.	708	<i>Dibothrion</i> P.	2
— <i>Robertsi</i> Ad.	706	<i>Discartemon</i> P.	328
— <i>Roemeri</i> P.	710	<i>Discus</i> Ad.	2
— <i>rosea</i> P.	699	— <i>aculeatus</i>	96
— <i>rubra</i> Ad.	711	— <i>alpha</i>	112
— <i>Rugeli</i> Sh.	708	— <i>alternatus</i>	91
— <i>Sagraiana</i> P.	704	— <i>beta</i>	112
— <i>Salleana</i> P.			
— <i>sanguinea</i> P.			
— <i>Sauvalleana</i> Gd.			
— <i>saxosa</i> Poey			
— <i>scalarina</i> Sh.			
— <i>seminuda</i> Ad.			
— <i>sericea</i> P.			
— <i>Shuttleworthi</i> P.			
— <i>similis</i> Ad.			
— <i>simplex</i> Ad.			
— <i>Sowerbyana</i> P.			
— <i>speciosa</i> Dkr.			

	Pag.		Pag.
Discus <i>Frivaldskyanus</i>	93	ENNEA <i>Ad. VII</i>	834
— <i>gamma</i>	95	— <i>Adamsiana</i> P.....	339
— <i>Giramicus</i>	172	— <i>Albersi</i> P.....	338
— <i>gradatus</i>	94	— <i>anodon</i> P.....	336
— <i>Guerinianus</i>	116	— <i>bicolor</i> Hutt.....	342
— <i>Ida</i>	106	— <i>capitata</i> Gd.....	338
— <i>iota</i>	57	— <i>cerea</i> Dkr.....	337
— <i>kappa</i>	178	— <i>Ceylanica</i> P.....	342
— <i>lambda</i>	78	— <i>crassidens</i> P.....	340
— <i>lamellatus</i>	26	— <i>crystallum</i> Mor.....	338
— <i>monilis</i>	294	— <i>delicatula</i> P.....	340
— <i>mordax</i>	116	— <i>Dunkeri</i> P.....	339
— <i>omalomorpha</i>	74	— <i>elegantula</i> P.....	338
— <i>orbicula</i>	100	— <i>Gouldi</i> P.....	339
— <i>orthostoma</i>	88	— <i>insignis</i> P.....	335
— <i>perspectivus</i>	94	— <i>intermedia</i> Mor.....	335
— <i>planorboides</i>	179	— <i>Kraussi</i> P.....	344
— <i>poecilostictus</i>	35	— <i>Liberiana</i> Lea.....	336
— <i>Portia</i>	178	— <i>mellita</i> Gd.....	342
— <i>pusillus</i>	90	— <i>Menkeana</i> P.....	338
— <i>pygmaeus</i>	84	— <i>minor</i> Mor.....	336
— <i>quadratus</i>	104	— <i>obovata</i> P.....	340
— <i>radiellus</i>	90	— <i>ovoidea</i> Brg.....	335
— <i>rariplacatus</i>	89	— <i>Passamaiana</i> Pet.....	337
— <i>rotundatus</i>	95	— <i>Pfeifferi</i> Krss.....	344
— <i>runderatus</i>	94	— <i>Pirriei</i> P.....	344
— <i>rupestris</i>	71	— <i>Plantii</i> P.....	337
— <i>saxicola</i>	72	— <i>pumilio</i> Gd.....	338
— <i>Schwerzenbachii</i>	86	— <i>pupula</i> Mor.....	336
— <i>scintilla</i>	84	— <i>Reeveana</i> P.....	336
— <i>sigma</i>	98	— <i>Wahlbergi</i> Krss.....	339
— <i>sincerus</i>	83	<i>Enneastrum</i> P.....	335
— <i>solitarius</i>	90	<i>Eremia</i> P.....	2
— <i>striatellus</i>	94	<i>Erepta</i> Alb.....	2
— <i>suturalis</i>	180	<i>Erigone</i> Alb.....	2
— <i>tessellatus</i>	99	<i>Eryma</i> Alb.....	654
— <i>theta</i>	107	<i>Eudoxus</i> Alb.....	353
— <i>turbiniiformis</i>	24	<i>Euhyalina</i> Alb.....	2
— <i>Vancouverensis</i>	179	<i>Eurycratera</i> (B.) <i>Ad.</i>	2
— <i>varicosus</i>	90	— <i>ampulla</i>	9
— <i>vitrinus</i>	99	— <i>cornu-giganteum</i>	235
— <i>zeta</i>	407	— <i>echinophora</i>	205
Drepanostoma <i>Porro</i>	2	— <i>Falconari</i>	9
Drymasus <i>Alb.</i>	353	— <i>gallopavonis</i>	169
Edentulina <i>P.</i>	335	— <i>gilva</i>	264
Elasmatina <i>Cumingiana</i> <i>Pet.</i> ...	651	— <i>Goudotiana</i>	205
— <i>globosa</i> <i>Pet.</i>	652	— <i>Jamaicensis</i>	205
— <i>Reclusiana</i> <i>Pet.</i>	651	— <i>Maconelli</i>	449
— — <i>Gray</i>	651	— <i>magnifica</i>	205
— <i>subulata</i> <i>Pet.</i>	652	— <i>muscarum</i>	10
Elia <i>Ad.</i>	715	— <i>nemoralina</i>	235
Ellobium <i>virgineum</i> <i>Bolt.</i>	378	— <i>oviformis</i>	205
Elona <i>Ad.</i>	2	— <i>picta</i>	10
Elva <i>Leach</i>	353	— <i>tenuicostata</i>	264
		— <i>Troscheli</i>	169

	Pag.		Pag.
<i>Helix campanula</i> P.....	247	<i>Helix carthusiana</i> Drp.	125
—— <i>Campbelli</i> Gr.....	48	—— <i>carthusianella</i> Drp.....	126
—— <i>campesina</i> Ezq.	275	—— <i>cartusiana</i> Müll.	126
—— <i>campestris</i> Z.	140	—— <i>casca</i> Gd.	43
—— <i>canaliculata</i> P.....	178	—— <i>Cassiquiensis</i> Nc.....	33
—— <i>canalifera</i> Ant.....	312	—— <i>casta</i> P.....	239
—— <i>Canariensis</i> Villa	222	—— <i>castanea</i> Müll.....	31
—— <i>Candaharica</i> P.....	140	—— ——— <i>Ol.</i>	167
—— <i>Candeana</i> Pot.	331	—— <i>Castelneaudii</i> Dev. et H.	295
—— <i>candescens</i> Ad.....	244	—— <i>Castra</i> Bs.....	115
—— <i>candicans</i> Z.....	138	—— <i>castrensis</i> P.....	244
—— <i>candida</i> Gm.....	64	—— <i>catenifera</i> P.....	295
—— ——— <i>Moric.</i>	328	—— <i>catenulata</i> Mlf.	279
—— <i>candidissima</i> Drp.	161	—— <i>Cathcartae</i> Rv.	303
—— <i>candidula</i> Stud.....	145	—— <i>catinus</i> P.	18
—— <i>Candiota</i> Friv.....	132	—— <i>Caucasica</i> P.....	252
—— <i>candisata</i> Mk.....	176	—— <i>cavata</i> Mss.....	160
—— <i>canescens</i> Ad. et Rv....	132	—— <i>cavernula</i> H. et J.....	154
—— <i>Canicalensis</i> Lw. f.		—— <i>Caxapregana</i> Moric....	455
—— <i>Canigonensis</i> Boub.	269	—— <i>Cayennensis</i> P.....	102
—— <i>Canini</i> Ben.....	78	—— <i>Cecillei</i> Ph.....	260
—— <i>Cantagallana</i> Rang	365	—— <i>Celinde</i> Gr.....	231
—— <i>Cantiana</i> Mtg.....	125	—— <i>cellaria</i> Müll.....	100
—— <i>Capensis</i> P.....	53	—— ——— <i>Dh.</i>	79
—— <i>caperata</i> Mtg.....	142	—— <i>Cenisia</i> Chp.....	141
—— <i>capessens</i> Bs.....	194	—— <i>centralis</i> Mss.	67
—— <i>capillacea</i> F.....	76	—— <i>cepa</i> Müll.....	242
—— <i>capitanea</i> P.	36	—— <i>cepoides</i> Lea.....	241
—— <i>capitium</i> Bs.....	255	—— <i>ceraria</i> Bs.	67
—— <i>capsella</i> Gd.	85	—— <i>ceratina</i> Sh.....	10
—— ——— <i>Lw.</i>	192	—— <i>ceratodes</i> P.....	47
—— <i>caput-spinulae</i> Rv.....	90	—— <i>ceratomma</i> P.....	162
—— <i>Cara</i> Ad.....	246	—— <i>cerea</i> Gd.	25
—— <i>carabinata</i> F.	297	—— ——— <i>P.</i>	87
—— <i>Carascalensis</i> F.....	138	—— <i>cereolus</i> Mlf.....	313
—— <i>carascaloides</i> Bourg. ...	126	—— <i>Ceres</i> P.	247
—— <i>carbonaria</i> Sow.....	200	—— <i>ceroides</i> P.....	83
—— <i>carduelis</i> Reib.....	251	—— <i>cespitum</i> Drp.....	136
—— <i>Carica</i> Roth.....	118	—— <i>cestus</i> Bs.....	267
—— <i>carinata</i> H. et J.	254	—— <i>Ceylanica</i> P.....	59
—— <i>carinula</i> Gm.....	688	—— <i>chalicophila</i> O.	76
—— <i>cariosa</i> Ol.....	182	—— <i>Chamissoi</i> P.....	19
—— <i>cariosula</i> Mich.....	190	—— <i>Charpentieri</i> P.....	296
—— <i>Carmelita</i> F.	237	—— ——— <i>Scholz</i>	278
—— <i>carneola</i> P.....	47	—— <i>charybdis</i> Mörch	246
—— <i>carnicolor</i> F.....	168	—— ——— <i>Bs.</i>	106
—— ——— <i>O.</i>	10	—— <i>Chastellii</i> F.....	64
—— <i>Carniolica</i> A. Schm....	119	—— <i>cheilostropha</i> O.....	316
—— <i>Carocolla</i> L.	189	—— <i>cheiranthicola</i> Lw.	185
—— <i>Caroliniensis</i> Lea	319	—— <i>cheiri</i> Less.....	301
—— <i>Caroni</i> Dh.	148	—— <i>Chelmea</i> Boiss.	334
—— <i>Carpatica</i> Friv.....	273	—— <i>Chemnitziana</i> P.....	246
—— <i>Carseolana</i> F.....	226	—— <i>Chenui</i> P.	61
—— <i>Carsoliana</i> F.	226	—— <i>chersina</i> Say	12
—— <i>Carthaginiensis</i> Rm....	224	—— <i>Chevalieri</i> Soul.	112

	Pag.		Pag.
Helix Chiapensis P.....	345	Helix Cirtae Terv.....	229
—— Chilensis Gay	466	—— cistorum Mor.....	435
—— Chiliensis Mlf.....	98	—— citrina L.....	44
—— Chimmoi P.....	95	—— citrinoides Grat.....	21
—— Chinensis Ph.....	340	—— citrinula Z.....	278
—— — Voigt	262	—— Clairvillia F.....	24
—— chionodiscus P.....	490	—— clandestina Born.....	128
—— Chiron Gr.....	88	—— clara Held.....	88
—— Chittyana Ad.....	310	—— claromphalos Dev. et H.	277
—— chlorochroa Sow.....	207	—— clathratula P.....	446
—— chlorogrammica Val....	359	—— clausa Say.....	324
—— chlorotica P.....	448	—— — Raf.....	319
—— chlorozona Grat.....	263	—— — Wagn.....	327
—— Christolii Math. f.		—— clausiliaeformis F.....	434
—— chrysocheila Sow.....	209	—— clausomphalos Dev. et H.	288
—— chrysomela P.....	232	—— claustralis Z.....	126
—— cicatrica Ant.....	286	—— clavulus F.....	461
—— cicatricosa Müll.....	264	—— Cleryi Recl.....	203
—— cicatrosa Dh.....	261	—— — Rv.....	89
—— cicercula Gd.....	20	—— climacterica Bs.....	493
—— — F.....	268	—— clivorum Htm.....	139
—— — Dh.....	268	—— Clotho Val.....	288
—— cidaris Lam.....	25	—— clusilis Val.....	252
—— ciliata Ven.....	430	—— Clymene Sh.....	404
—— cimex P.....	404	—— clypeus Mss.....	344
—— cinciniformis Sow.....	361	—— coactiliata F.....	480
—— cincinnus Sow.....	361	—— coadunata Z.....	165
—— — Rv.....	178	—— coagulata P.....	44
—— cincta Lea.....	43	—— coarctata F.....	207
—— — Müll.....	159	—— — P.....	154
—— — Perry	10	—— Cobresiana Alt.....	472
—— — Shepp.....	223	—— coccomelos Sow.....	213
—— — Htm.....	119	—— cochlea Br.....	283
—— cinctella Drp.....	494	—— Cocquii Brongn. f.	
—— cinctites Serr. f.		—— codonodes P.....	247
—— cineracea H. et J.....	203	—— Codringtoni Gr.....	249
—— cinerarea Rouss.....	203	—— coelatura F.....	43
—— cinerascens P.....	206	—— coerulans Mlf.....	282
—— cinerea Poir.....	251	—— coffea P.....	23
—— cingenda Mtg.....	131	—— Coffreana Moric.....	329
—— cingulata Stud.....	277	—— cognata F.....	242
—— cingulella Z.....	279	—— Coiguecana Ph.....	98
—— cingulina Dh.....	276	—— collapse F.....	291
—— — Basegg.....	279	—— collaris F.....	708
—— cinnamomea Val.....	42	—— collodes Sow.....	498
—— Circe P.....	240	—— collyrula Rv.....	178
—— circinnata Stud.....	128	—— colorata Mss.....	199
—— circulus P.....	344	—— — Braun f.	
—— circumdata F.....	293	—— colossea P.....	206
—— circumfirmata Redf.....	452	—— coluber B.....	293
—— circumlineata Küst.....	408	—— colubrina Perry	285
—— circumornata F.....	226	—— — Jan	277
—— circumplexa F.....	99	—— columbaria Sow.....	292
—— circumssessa Sh.....	98	—— Columbiana Lea.....	342
—— circumtexta F.....	272	—— columellaris P.....	50

	Pag.		Pag.
<i>Helix columellata</i> Ad.	44	<i>Helix continua</i> P.	308
— <i>columna</i> Ch.	570	— <i>contorta</i> F.	155
— <i>coma</i> Gr.	94	— — Z.	312
— <i>comboides</i> O.	333	— — Held	53
— <i>comes</i> Poey.	41	— <i>contortula</i> F.	99
— <i>commendabilis</i> F.	21	— <i>contraria</i> Müll.	384
— <i>commixta</i> Lw.	157	— <i>contusa</i> F.	330
— <i>compacta</i> Lw.	176	— <i>conus</i> Ph.	16
— <i>Companyonii</i> Al.	224	— <i>convallata</i> Bs.	46
— <i>compar</i> Lw.	158	— <i>convexa</i> Raf.	320
— <i>complanata</i> Dh.	100	— — Ar. et M.	126
— <i>compressa</i> Z.	118	— — Rv.	124
— <i>compressivoluta</i> Rv.	14	— — Serr. f.	
— <i>comta</i> Gdl.	266	— <i>convexiuscula</i> P.	35
— <i>concamerata</i> Wood.	655	— <i>convoluta</i> Dh.	23
— <i>concava</i> Say.	179	— <i>Cookiana</i> Gm.	151
— — Binn.	179	— <i>Coquandi</i> Mor.	230
— <i>concavospira</i> P.	32	— <i>Coquandiana</i> Math. f.	
— <i>concentrica</i> Guill.	36	— <i>corax</i> Parr.	119
— <i>concinna</i> Jeffr.	122	— <i>corculum</i> Braun f.	
— — Sow.	362	— <i>Corcyrensis</i> Ptsch.	312
— <i>concisa</i> F.	287	— <i>Cordovana</i> P.	295
— <i>concolor</i> F.	100	— <i>Coreanica</i> Ad. et Rv.	129
— <i>conferta</i> P.	183	— <i>Coresia</i> Gr.	86
— <i>conformis</i> F.	236	— <i>coriaria</i> P.	167
— <i>confusa</i> P.	92	— <i>Corisopitensis</i> Dh.	293
— <i>conica</i> Drp.	150	— <i>cornea</i> Drp.	278
— <i>conicoides</i> Metc.	16	— — Voith	276
— <i>coniformis</i> F.	199	— — Htm.	128
— — Q.	199	— — Brum.	272
— <i>connectens</i> Ad.	150	— — Riss.	323
— <i>connivens</i> P.	275	— <i>corneo-virens</i> P.	20
— <i>conoidaeformis</i> Serr. f.		— <i>corniculum</i> H. et J.	291
— <i>conoidalis</i> Ad. et Rv.	26	— — Rv.	107
— <i>conoidea</i> Drp.	494	— <i>cornu</i> Dw.	235
— — Sow. f.		— — giganteum Ch.	235
— <i>conomphala</i> P.	114	— — militare L.	212
— <i>conospira</i> P.	25	— <i>coronata</i> Dh.	158
— <i>consanguinea</i> F.	289	— <i>coronula</i> Lw.	158
— — Ad.	309	— <i>corpuloides</i> Mtg.	323
— — Rv.	244	— <i>corrosa</i> Mss.	348
— <i>consobrina</i> F.	231	— <i>corrugata</i> Gm.	147
— <i>consona</i> Z.	120	— — Sol.	163
— <i>consors</i> Lw.	172	— — Z.	272
— <i>conspersula</i> P.	199	— — Htm.	128
— <i>conspurcata</i> Drp.	146	— <i>Corsica</i> Sh.	121
— — Nilss.	128	— <i>corticaria</i> Ph.	95
— <i>conspurcatella</i> Mor.	90	— <i>corylus</i> Rv.	55
— <i>Constantina</i> Fb.	229	— <i>cosmia</i> P.	87
— <i>constricta</i> Boub.	284	— <i>Costaricensis</i> Roth	302
— — P.	228	— <i>costata</i> Müll.	281
— <i>constrictor</i> Hupé.	285	— <i>costellata</i> O.	90
— <i>consul</i> P.	44	— <i>costulata</i> Z.	142
— <i>contermina</i> Sh.	135	— — F.	478
— — Rv.	330	— <i>costulifera</i> P.	94

	Pag.		Pag.
<i>Helix costulosa</i> P.	484	<i>Helix curta</i> Sow.	498
— <i>coturnix</i> Gay.	450	— <i>curvidens</i> P.	234
— <i>Cotyledonis</i> Bs.	42	— <i>curvilabrum</i> Ad. et Rv. .	482
— <i>Couchiana</i> Lea.	351	— <i>cuticula</i> Sh.	49
— <i>Couloni</i> Sh.	344	— <i>Cutteri</i> P.	455
— <i>Coxeirana</i> Moric.	403	— <i>Cuvieriana</i> Lea.	64
— <i>Cracherodii</i> Gr.	64	— <i>cyathellus</i> P.	482
— <i>crassa</i> P.	274	— <i>cyathus</i> P.	482
— <i>crassicostata</i> Bs.	282	— <i>cyclodon</i> WB.	148
— <i>crassidens</i> P.	242	— <i>cycloidea</i> Alb.	43
— <i>crassilabris</i> P.	246	— <i>cyclolabris</i> Dh.	284
— — Mlf.	165	— — P.	282
— <i>crassula</i> Dh.	475	— <i>Cycloplax</i> Bs.	481
— <i>craticulata</i> Lw.	162	— <i>cyclostoma</i> Mk.	189
— <i>crebriflammis</i> P.	84	— <i>cyclostomata</i> Guill.	294
— <i>cremnophila</i> Boiss.	137	— <i>cyclostomoides</i> P.	403
— <i>crenella</i> Mtg.	281	— — Porro.	132
— <i>crenimargo</i> Kryn.	447	— <i>cyclostomopsis</i> Lea.	250
— <i>crenophila</i> P.	424	— <i>cygnea</i> Bs.	89
— <i>crenulata</i> Müll.	323	— <i>Cymatium</i> Bs.	409
— — Dw.	143	— <i>cymatodes</i> P.	242
— — Ol.	149	— <i>cymbalum</i> Mor.	97
— <i>crepuscularis</i> Gm.	125	— <i>cyparissias</i> Parr.	446
— <i>Cressida</i> Gd.	445	— <i>Cypria</i> P.	87
— <i>cretacea</i> Born.	22	— <i>Cypsele</i> P.	247
— <i>cretata</i> Brd.	242	— <i>Cysis</i> Bs.	474
— <i>Cretica</i> F.	434	— <i>cystis</i> Rv.	174
— <i>crinigera</i> Bs.	440	— <i>Da Campi</i> Villa.	125
— <i>crispata</i> F.	459	— <i>daedalea</i> Gd.	455
— — Costa.	208	— <i>dalmatina</i> Parr.	274
— <i>cristallina</i> Drp.	52	— <i>Damahoyi</i> P.	240
— <i>cristula</i> F.	324	— <i>damascena</i> Parr.	132
— <i>Croatica</i> Ptsch.	349	— <i>damascenus</i> Gd.	347
— — F.	319	— <i>damnata</i> Brongn. f.	
— <i>cromyodes</i> P.	244	— <i>Daphnis</i> Brd.	357
— <i>Crouanii</i> Guill.	444	— <i>Darnaudi</i> P.	54
— <i>crucibulum</i> P.	492	— <i>Darondeau</i> Soul.	66
— <i>cruentata</i> Gdg.	57	— <i>dealbata</i> Lw.	440
— <i>Cruzyi</i> Bourg.	427	— — Say.	477
— <i>cryptica</i> Brd.	242	— <i>debilis</i> P.	88
— <i>cryptodon</i> Moric.	334	— <i>decidua</i> P.	74
— <i>cryptoportica</i> Gd.	47	— <i>decipiens</i> Sow.	240
— <i>cryptozona</i> Z.	274	— — Fisch. f.	
— <i>crystallina</i> Müll.	52	— <i>declivis</i> P.	440
— — Dw.	280	— <i>decollata</i> L.	456
— — var. Dw.	281	— <i>decora</i> Ad. et Rv.	202
— <i>Cubensis</i> P.	44	— — F.	541
— <i>cucullata</i> Schweigg.	808	— <i>decorata</i> P.	432
— <i>cultellata</i> Thomps.	347	— — F.	374
— <i>cultrata</i> Gd.	47	— <i>decussata</i> Bs.	44
— <i>Cumberlandiana</i> Lea.	446	— <i>deflexa</i> P.	274
— <i>Cumingi</i> P.	249	— — Soul.	331
— <i>cumulus</i> P.	29	— — Braun f.	
— <i>Cunninghami</i> Gr.	287	— <i>deflorata</i> Lw.	434
— <i>Cupani</i> Calc.	324	— <i>deformis</i> F.	333

	Pag.		Pag.
Helix deformis Dh.....	331	Helix diaphana Lam.....	234
—— Dehnei Rm.....	132	—— ——— Kryn.	78
—— dejecta Pet.....	333	—— ——— Mlf.	51
—— delectabilis Sol.	26	—— ——— Lea	59
—— Delessertiana Guill.	181	—— ——— Chp.	53
—— delibrata Bs.....	294	—— diaphanella Kryn.....	78
—— delphinula Lw. f.		—— Dibenedicti Calc.	324
—— delta P.	190	—— dibothrion Friv.....	245
—— demissa Binn.....	48	—— dichroa P.....	264
—— Denainvillieri Boiss. f.		—— dictyodes P.	186
—— De Natale Ben.....	101	—— didyma Mlf.....	274
—— Dennisoni P.....	211	—— dierama P.	98
—— denotata F.....	319	—— difficilis P.....	213
—— densa Ad. et Rv.....	110	—— dilatata P.....	10
—— dentata Wood.....	438	—— Dillwyniana P.....	289
—— denticulata Jay.....	211	—— diluta P.....	275
—— ——— F.	783	—— diluvii Braun f.	
—— dentiens F.	244	—— dimera Jon.....	198
—— dentifera Binn.	320	—— dimidiata Jan.....	198
—— denudata Rm.....	281	—— diminuta Ad.....	95
—— ——— Reuss f.		—— dimorpha P.....	57
—— depauperata Lw.	141	—— diodon Parr.....	245
—— depicta Grat.....	10	—— diodonta Mlf.	317
—— depilata C. Pfr.....	130	—— ——— Say	313
—— ——— Drp.	176	—— dionaea Dh.....	212
—— deplana Z.....	275	—— dioscoricola Ad.....	21
—— ——— Mlf.	276	—— diruta Trist. f.	
—— deplanata Thom. f.		—— discina Lw.....	186
—— depressa Ad.....	83	—— Discobolus Sh.....	188
—— ——— Mlf.	162	—— discoides Less.....	93
—— ——— Grat. f.		—— discolor F.....	241
—— depressula Parr.....	146	—— discordans Trist. f.	
—— dermatina Sh.....	204	—— discordialis F.....	293
—— derogata Rm.	145	—— disculus Dh.	293
—— derugata F.....	723	—— ——— P.	15
—— desertorum Forsk.....	271	—— ——— Braun f.	
—— Desfontanea Mor.....	230	—— discus Dh.....	303
—— Desgrazii H. et J.....	42	—— ——— Thom. f.	
—— Deshayesi Calc.....	324	—— disjuncta Turt.	133
—— ——— Ant.	178	—— dispersa F. f.	
—— desidens Rang.....	296	—— dissidens Dh.....	76
—— Desmarestina Brongn. f.		—— dissimilis O.	105
—— Desmolinsii Dup.....	282	—— dissita Dh.....	312
—— Desmoulinsi Far.....	282	—— distincta P.....	69
—— despecta Gr.....	120	—— distorta F.....	441
—— Despreauxi O.....	149	—— ——— Jon.	334
—— ——— Bourg.	149	—— diulfensis Dub.	227
—— destituta Chp.....	135	—— divesta Gd.	333
—— detecta F.	193	—— divisa Fb.	65
—— detonsa F. f.		—— dolata F.	245
—— detrita Müll.	497	—— doliolum P.....	26
—— Deucalionis Eichw. f.		—— dolium Sow.....	241
—— devia Gd.....	313	—— dolopida Jan.....	165
—— dextra Müll.....	373	—— domestica Ström.....	789
—— Dianae P.	103	—— Dominicensis P.....	210

	Pag.		Pag.
<i>Helix Dominicensis</i> F.	629	<i>Helix elegans</i> Brown	188
— <i>Donovani</i> P.	66	— <i>elegantissima</i> P.	808
— <i>Dorfeuilleana</i> Lea	318	— <i>elevata</i> Say	323
— — <i>Dh.</i>	319	— — <i>O.</i>	165
— — <i>P.</i>	315	— <i>Elliotti</i> Redf.	87
— <i>Draparnaldi</i> B.	79	— <i>ellipsostoma</i> P.	807
— — <i>Serr. f.</i>		— <i>elongata</i> Bolt.	482
— <i>Drepanensis</i> Huet.	283	— <i>Emiliana</i> P.	40
— <i>drepanostoma</i> Braun f.		— <i>Engaddensis</i> Bourg.	464
— <i>Dringi</i> P.	283	— <i>eugonata</i> Sh.	446
— <i>Droueti</i> Boiss. f.		— <i>entomostoma</i> H. et J.	443
— <i>Dryope</i> Brd.	493	— <i>epidermia</i> Ant.	407
— <i>Dschulfensis</i> Dub.	227	— <i>epistylioides</i> F.	450
— <i>dubia</i> Htm.	137	— <i>epistyliulum</i> Ad.	25
— — <i>M'Cull.</i>	91	— <i>epistylium</i> Müll.	329
— — <i>Dh. f.</i>		— — <i>Dw.</i>	151
— <i>dubiosa</i> P.	240	— — <i>P.</i>	150
— <i>Duclosiana</i> F.	292	— <i>epixantha</i> P.	76
— <i>ductilis</i> P.	403	— <i>epsilon</i> P.	90
— <i>Dufourii</i> Grat.	21	— <i>Erdelii</i> Roth	429
— — <i>F.</i>	671	— <i>erecta</i> P.	305
— <i>Dufrenoyi</i> Math. f.		— <i>eremophila</i> Boiss.	487
— <i>Dufresnii</i> F.	466	— <i>erica</i> Costa	137
— <i>Dumasi</i> Boiss. f.		— <i>ericetorum</i> Müll.	487
— <i>dumeticola</i> Bs.	87	— — <i>Nilss.</i>	145
— <i>Dumont</i> Mort.	279	— — <i>Stein.</i>	188
— <i>Dumonti</i> P.	499	— <i>Erigone</i> Gr.	84
— <i>Dunkeri</i> P.	307	— — <i>Rv.</i>	34
— <i>Dunkiensi</i> Fb.	263	— <i>erronea</i> Alb.	298
— <i>Dunniæ</i> Gr.	486	— <i>erubescens</i> Lw.	232
— <i>Dupetithouarsi</i> Dh.	277	— — <i>Sol.</i>	378
— <i>duplicata</i> Lw.	158	— <i>erycina</i> Jan.	190
— <i>Dupotetiana</i> Terv.	229	— <i>erythrostroma</i> Ph.	148
— <i>Dupuyana</i> P.	200	— <i>Estella</i> O.	270
— <i>Duriei</i> Moq.	132	— <i>eta</i> P.	407
— <i>Duvalii</i> Pet.	289	— <i>etrusca</i> Z.	223
— <i>Duvauxii</i> Dh. f.		— <i>Eucharis</i> Dh.	38
— <i>Dysoni</i> Sh.	345	— — <i>Rv.</i>	39
— <i>eburnea</i> Htm.	53	— <i>euchroës</i> P.	256
— <i>echinophora</i> F.	205	— <i>euclasta</i> Sh.	56
— <i>echinulata</i> Lw.	458	— <i>eudedalæa</i> Bourg.	52
— <i>Eddystonensis</i> Rv.	259	— <i>Eugenia</i> P.	65
— <i>edentula</i> Drp.	476	— <i>euglypha</i> Reuss f.	
— <i>Edgariana</i> Lea	494	— <i>Eurydice</i> Gd.	444
— <i>egena</i> Say	42	— <i>euryomphala</i> P.	97
— — <i>Gd.</i>	25	— <i>euryomphalos</i> Braun f.	
— <i>egenula</i> Mor.	50	— <i>euspira</i> P.	408
— <i>Egesta</i> Gr.	98	— <i>eustoma</i> P.	293
— <i>egregia</i> Dh.	244	— <i>euzona</i> Mk.	276
— <i>Ehrenbergi</i> Roth.	228	— <i>Eva</i> P.	204
— <i>Eichwaldi</i> P.	279	— <i>eversa</i> Dh. f.	
— <i>elata</i> Faure-Big.	448	— <i>exaequata</i> Gd.	45
— <i>electrina</i> H. et J.	43	— <i>exalbida</i> Wd.	162
— — <i>Gd.</i>	83	— <i>exaltata</i> P.	39
— <i>elegans</i> Gm.	149	— <i>exarata</i> Wgm.	13

	Pag.		Pag.
<i>Helix exarata</i> P.....	268	<i>Helix Ferranti</i> Dh. f.	
— <i>excavata</i> Bean.....	84	— <i>Ferussaci</i> Less.....	203
— — <i>H. et J.</i>	154	— — <i>Janq.</i>	219
— <i>excellens</i> P.....	189	— <i>festinans</i> Sh.....	103
— <i>excentrica</i> P.....	66	— <i>festiva</i> Don.....	210
— <i>exceptiuncula</i> F.....	241	— — <i>Mörch</i>	210
— <i>excisa</i> P.....	95	— <i>fibula</i> Brd.....	236
— <i>exclusa</i> F.....	115	— — <i>Wd.</i>	494
— <i>exesa</i> Moric.....	436	— <i>fictilis</i> Lw.....	176
— <i>exigua</i> Stimps.	99	— <i>ficuum</i> Mlf.....	226
— — <i>Ph.</i>	96	— <i>fidelis</i> Gr.....	268
— <i>exilis</i> Müll.....	65	— <i>figulina</i> Parr.....	160
— — <i>Ch.</i>	59	— <i>filaris</i> Val.....	215
— — <i>Gm.</i>	498	— <i>filicina</i> F. Schm.....	121
— <i>eximia</i> P.....	261	— <i>filicosta</i> P.....	169
— <i>exoleta</i> Binn.....	323	— <i>filicum</i> Kryn.....	73
— <i>exornata</i> Dh.....	235	— <i>filimargo</i> Z.....	146
— — <i>Parr.</i>	223	— <i>filiola</i> F.....	94
— <i>expansilabris</i> Sandb. f. .	324	— <i>filocincta</i> P.....	64
— <i>explanata</i> Müll.....	146	— <i>filograna</i> Villa.....	132
— — <i>Q.</i>	65	— <i>filosa</i> Dh.....	235
— — <i>Schrank</i>	283	— <i>fimbriata</i> Bourg.....	169
— <i>expolita</i> Dh.....	44	— <i>finitima</i> F.....	188
— <i>exquisita</i> Dh.....	77	— — <i>Dh.</i>	319
— <i>exserta</i> P.....	35	— <i>flammata</i> F.....	583
— <i>extensa</i> Müll.....	215	— <i>flammea</i> Müll.....	584
— — <i>F.</i>	212	— <i>flammeata</i> Caill.....	583
— — <i>P.</i>	210	— <i>flammigera</i> P.....	14
— <i>fabia</i> Gm.....	511	— — <i>F.</i>	595
— <i>Fabricii</i> Möll.....	12	— <i>flammulata</i> Q.....	9
— <i>Falconari</i> Rv.....	9	— <i>flava</i> Eichw. f.	
— <i>fallaciosa</i> F.....	282	— <i>flavescens</i> Wgm.....	268
— <i>fallax</i> Say.....	314	— — <i>Parr.</i>	129
— <i>fanulus</i> (P.).....	185	— <i>flavida</i> Z.....	129
— <i>fasciata</i> Blv.....	301	— <i>flexilabris</i> P.....	199
— — <i>Nyst</i>	180	— <i>flexuosa</i> P.....	292
— — <i>Ch.</i>	692	— <i>Flora</i> P.....	99
— <i>fasciola</i> Drp.....	125	— <i>florida</i> Sow.....	359
— <i>fasciolaria</i> Less.....	293	— <i>florulifera</i> Rv.....	318
— <i>fasciolata</i> Poir.....	136	— <i>fluctuata</i> Ad.....	246
— — <i>Moq.</i>	144	— <i>fluctuosa</i> Lw. f.	232
— — <i>Drouet</i>	143	— <i>Fluminensis</i> Lang.....	208
— <i>fastigiata</i> Hutt.....	17	— <i>fodiens</i> P.....	252
— <i>fastosa</i> Alb.....	197	— <i>foetens</i> Stud.....	276
— <i>fatigiata</i> Say.....	318	— — <i>Dh.</i>	277
— — <i>Binn.</i>	318	— <i>foetida</i> Stark.....	77
— <i>fatua</i> P.....	30	— <i>Folini</i> Mor.....	35
— <i>Faunus</i> Ph.....	308	— <i>folliculus</i> Gron.....	636
— — <i>Brd.</i>	357	— <i>follis</i> F.....	159
— <i>fausta</i> Lw.....	191	— <i>Fontenillei</i> Mich.....	277
— <i>faustina</i> Z.....	278	— — <i>Rv.</i>	277
— <i>faux nigra</i> Ch.....	220	— <i>Forbesi</i> P.....	288
— <i>Feburiana</i> Rm.....	276	— <i>Foremaniana</i> Ad.....	151
— <i>Feisthameli</i> Hupé.....	302	— <i>formosa</i> F.....	262
— <i>fenestrata</i> Sow.....	198	— — <i>Wd.</i>	206

	Pag.		Pag.
<i>Helix fornicata</i> Gd.	324	<i>Helix Gärtneriana</i> P.	258
— <i>Forskalii</i> Ehr.	271	— <i>Gaimardi</i> Dh.	294
— <i>Forsteriana</i> P.	174	— <i>galactites</i> Lam.	206
— <i>fortis</i> Ad.	243	— <i>galactostoma</i> P.	288
— — <i>Rv.</i>	243	— <i>galerus</i> Bs.	111
— <i>Fortunata</i> Sh.	188	— <i>gallinasultana</i> Ch.	587
— <i>Fortunei</i> P.	289	— <i>gallinula</i> P.	303
— <i>Foullioyi</i> Guill.	26	— <i>gallopavonis</i> Val.	169
— <i>foveata</i> P.	63	— <i>Galloprovincialis</i> Dup. ...	125
— <i>fragilis</i> Hutt.	80	— — <i>Math. f.</i>	
— — <i>P.</i>	88	— <i>gamma</i> P.	95
— — <i>Sow.</i>	211	— <i>ganoma</i> P.	22
— — <i>F.</i>	499	— <i>Gardeneri</i> P.	26
— <i>Franklandiensis</i> Fb.	99	— <i>Gargantua</i> F.	435
— <i>Fraseri</i> Gr.	207	— <i>Gaskoini</i> P.	263
— <i>frater</i> F.	374	— <i>Gaudryi</i> O.	231
— <i>fraterna</i> Say	320	— — <i>P.</i>	231
— — <i>Wd.</i>	164	— <i>Gayi</i> Hupé.	179
— <i>friabilis</i> W. G. Binn. ...	346	— <i>Gaymardi</i> Dh.	294
— <i>fricata</i> Gd.	86	— — <i>Math. f.</i>	
— <i>frigida</i> Jan.	275	— <i>gemina</i> vdB.	69
— <i>fringilla</i> P.	202	— <i>gemma</i> P.	23
— <i>Frivaldskyana</i> Rm.	93	— <i>Gemmellarii</i> Ar.	324
— <i>Frontonensis</i> Noul. f. ...	324	— <i>Gemonensis</i> F.	119
— <i>fruticola</i> Kryn.	120	— <i>generalis</i> P.	206
— — <i>Bourg.</i>	126	— <i>Georgiana</i> Q.	93
— <i>fruticosa</i> Parr.	128	— <i>Germaini</i> Ph.	86
— <i>fruticum</i> Müll.	251	— <i>germana</i> Gd.	320
— <i>frutis</i> Parr.	252	— <i>germanus</i> Rv.	261
— <i>fucata</i> P.	159	— <i>Geslini</i> Boiss. f.	
— <i>fulgens</i> Sow.	206	— <i>Gesneri</i> Htm.	167
— <i>fulgida</i> Parr.	324	— <i>Ghiesbreghti</i> Nyst.	260
— <i>fulgurata</i> Sow.	302	— <i>gibba</i> Q.	514
— <i>fulica</i> F.	603	— <i>gibberula</i> Burr.	327
— <i>fuliginea</i> F.	245	— <i>Gibboni</i> P.	284
— <i>fuliginosa</i> Griff.	74	— <i>gibbosula</i> Dh.	211
— <i>fulminea</i> F.	643	— — <i>H. et J.</i>	294
— <i>fulva</i> Müll.	12	— <i>Gibbsii</i> Leach.	126
— <i>fulvida</i> P.	26	— <i>Giengensis</i> Kr. f.	
— <i>fulvoidea</i> Mor.	53	— <i>gigantea</i> Scop.	212
— <i>funiculata</i> P.	186	— <i>gigas</i> P.	30
— <i>furcillata</i> Hupé.	304	— <i>Gigaxii</i> Chp.	145
— <i>furva</i> Lw.	11	— <i>Gilberti</i> P.	120
— <i>fusca</i> Mtg.	13	— <i>gilva</i> F.	266
— <i>fuscocincta</i> Ad.	199	— <i>gilvina</i> Z.	126
— <i>fuscolabiata</i> Poey.	266	— <i>Giramica</i> Lw.	172
— <i>fuscolabris</i> Ad.	309	— <i>glabella</i> Drp.	129
— <i>fusco-lutea</i> Grat.	44	— — <i>C. Pfr.</i>	130
— <i>fuscosa</i> Z.	97	— <i>glaberrima</i> P.	79
— <i>fuscula</i> Ad.	71	— <i>glabra</i> Stud.	77
— <i>fusiformis</i> Rang.	443	— <i>glabrata</i> Z.	279
— <i>fusus</i> Müll.	655	— <i>glabriuscula</i> P.	25
— <i>fusus</i> Müll.	655	— <i>glacialis</i> Thom.	279
— <i>gabata</i> Gd.	304	— <i>glans</i> F.	632
— <i>Gaberti</i> Less.	202	— <i>glaphyra</i> Say	100

	Pag.		Pag.
Helix Glasiana Sh.	242	Helix grisea L.	459
—— glauca Bs.	23	—— Gm.	208
—— globosa Sow. f.		—— griseola P.	268
—— globula Lea	252	—— Grohmanni Ph.	236
—— globularis Z.	226	—— Groviana F.	163
—— Jeffr.	122	—— Gruneri P.	293
—— globuloidea Terv.	433	—— Guadaloupensis Dw.	498
—— globulosa F.	10	—— Gualteriana Gm.	236
—— Benz f.		—— Gualtierana L.	236
—— globulus Müll.	249	—— Guamartemes Grass. ...	232
—— gloriosa P.	205	—— Guanensis Poey	246
—— glutinosa Metc.	36	—— Guantanamensis Poey. ..	218
—— Gmeliniana P.	236	—— Guayaquilensis P.	402
—— Goldfussi Thom. f.		—— Gueinzii P.	303
—— goniomphala P.	484	—— Guerini P.	410
—— goniostoma F.	440	—— Gueriniana Lw.	116
—— Goodallii Mill.	461	—— Guillaini Pet.	302
—— F.	645	—— Guillarmodi Sh.	239
—— Gossei Ad.	200	—— Guilloui P.	486
—— P.	199	—— Guiraoana Rm.	476
—— gothica L.	269	—— gularis Say.	453
—— Goudotiana F.	205	—— gulosa Gd.	248
—— Gougeti Terv.	283	—— gummata Sow.	60
—— P.	319	—— Gundlachi P.	25
—— Gouldi P.	485	—— Gunnii Gr.	180
—— gracilicollis F.	704	—— Gussoneana Sh.	467
—— gradata Gd.	94	—— Gutierrez Poey	239
—— P.	17	—— guttata Ol.	227
—— Graellsiana P.	223	—— Guill.	294
—— graminicola Ad.	266	—— guttula P.	15
—— Granatelli Biv.	26	—— gypsacea P.	22
—— grandis P.	206	—— gyria Roth.	242
—— Serr. f.		—— gyrina Val.	204
—— granifera Gr.	246	—— gyrorbis Kl. f.	
—— Bs.	280	—— gyrostoma F.	468
—— granulata Q.	209	—— haemastoma L.	495
—— Roth	120	—— ε P.	195
—— Ald.	122	—— haematostoma Jan	289
—— granulosa F.	289	—— haematragus Born	196
—— O.	466	—— Haesendonckii Nyst. f.	
—— granum P.	20	—— Haidingeri Reuss f.	
—— graphicotera Bourg.	276	—— Hainesi P.	61
—— grata Mich.	254	—— halata Mss.	22
—— Grateloupi P.	58	—— Haldemaniana Ad.	13
—— Graells	223	—— Hammonis Ström.	83
—— Gratioleti Hupé.	405	—— Hanleyi P.	237
—— gravida F.	546	—— hapa H. et J.	16
—— gravosaensis Mlf.	274	—— Harfordi Brd.	213
—— Grayana P.	303	—— Hariola Bs.	260
—— Grayi P.	468	—— harpa Say	451
—— H. et J.	303	—— Hartmanni P.	481
—— Greenwoodi Gr.	480	—— Hartungi Alb.	441
—— gregaria Z.	127	—— Hartwegi P.	309
—— Grevillei P.	195	—— Hasselquisti Ehr.	271
—— Griffithi P.	74	—— Hebe Dh.	434

	Pag.		Pag.
Helix Hedenborgi P.	187	Helix homoleuca Parr.	188
— Heldiana P.	84	— Hondana P.	84
— Heldreichi Sb.	282	— honesta Gd.	63
— Helenensis Fb.	154	— Hookeri Rv.	87
— heliaca O.	286	— Hopetonensis Sh.	314
— helicella Wd.	148	— horiomphala P.	412
— helicinoides H. et J. ...	203	— horizontalis P.	303
— — Mss.	87	— horripila Mor. et Dr. ...	343
— — Rv.	203	— hortensis Müll.	223
— helicoides Rv.	359	— — Penn.	208
— helicophantoides P.	57	— hortulana Thom. f.	
— helictomphala P.	314	— hospitans Bon.	225
— helicycloides O.	310	— Huabeinensis P.	156
— — P.	180	— Hügeli P.	237
— heligmoida O.	316	— Hueti Ben.	165
— helvacea Ph.	68	— Humboldtiana Val.	167
— helvola Friv.	251	— humilis Hutt.	73
— hemipsorica Mor.	98	— Humphreysiana Lea.	69
— hemisphaerica Mich. f.		— Huttoni P.	180
— haemisphaerion P.	209	— hyaena Lw.	232
— Hemprichii Ehr.	271	— hyalina F.	53
— hepatica Rv.	54	— — Guill.	255
— hepatizon Gd.	26	— — Ad.	153
— heroica P.	291	— — Rang.	611
— Herrmannseni P.	263	— hybrida Poir.	223
— heteroclites Lam.	246	— hydatina Rm.	51
— hians P.	296	— — Ph.	52
— hierochuntina Boiss. ...	162	— hydrophana Sow.	358
— hieroglyphicula Mich. ...	230	— hydrophila Ing.	81
— Hierosolymitana Bourg. ..	72	— hylephila O.	176
— Hierroensis Grass.	231	— Hymetti Mss.	282
— Himalayana Bs.	62	— hyphasma P.	40
— Hindsi P.	316	— hypoleios Braun f.	
— hippocastaneum Dh. ...	244	— hypolepta Sh.	324
— hippocastanum Lam. ...	244	— hypophloea Ph.	96
— hippocrepis P.	318	— hypopolia P.	57
— hirsuta Say.	164	— hystrix Migh.	156
— — Z.	274	— Ibuensis P.	35
— — Jan.	130	— ichthyomma Held.	276
— — Brum.	276	— Idaliae Bourg.	135
— hirta Mk.	275	— Ide Gr.	106
— Hispana L.	274	— ignava P.	198
— Hispanica Ptsch.	224	— ignifera F.	712
— — Mich.	220	— igniflua Rv.	78
— hispida L.	130	— ignobilis Sow.	198
— — Mtg.	122	— illibata Parr.	147
— — Riss.	324	— Ilconensis Sow.	359
— hispidula Lam.	187	— imbricata Braun f.	
— histrio Mf.	105	— immaculata F.	600
— hiulca Jan.	79	— — Ad. et Rv.	258
— Hoffmanni Ptsch.	275	— immunda Ad.	87
— Hogoleuensis Guill.	58	— imperator Mf.	245
— Hollandi Ad.	78	— impexa Rv.	49
— holoserica Stud.	317	— impressa Blv.	242
— Hombroni P.	262	— inaequalis P.	179

	Pag.		Pag.
<i>Helix incarnata</i> Müll.....	272	<i>Helix intincta</i> Sh.....	210
—— <i>Incei</i> P.	247	—— <i>intorta</i> Sow.	215
—— <i>incerta</i> Dr.	73	—— <i>intusplcata</i> P.....	176
—— ——— F.	234	—— <i>invalida</i> Ad.	244
—— <i>inchoata</i> Mor.....	120	—— <i>invasa</i> P.....	83
—— <i>incisa</i> Ch.	324	—— <i>inversa</i> Müll.....	383
—— <i>incolata</i> Z.....	127	—— <i>inversicolor</i> F.	193
—— <i>incompta</i> Sow.....	362	—— <i>involuta</i> P.....	15
—— <i>inconspicua</i> Ad.	83	—— ——— Thom. f.	
—— ——— Fb.....	49	—— <i>iota</i> P.....	57
—— <i>incrassata</i> Rv.....	88	—— <i>irradiata</i> Gd.....	12
—— <i>increscens</i> Thom. f.		—— <i>irregularis</i> F.....	271
—— <i>incrustata</i> Poey.....	88	—— <i>irrorata</i> Say	220
—— <i>incumbens</i> Dw.....	639	—— <i>Isabella</i> F.....	244
—— <i>indecorata</i> Gd.....	25	—— ——— H. et J.	28
—— <i>indentata</i> Say	51	—— <i>isabellina</i> P.	66
—— <i>Indica</i> P.....	67	—— <i>Isilensis</i> Villa	225
—— <i>indiscreta</i> Müll.....	301	—— <i>isodoma</i> Jan.....	119
—— <i>indistincta</i> F.	166	—— <i>isodon</i> P.....	307
—— <i>induta</i> P.....	67	—— <i>isognomostomos</i> Gm. ..	319
—— <i>infans</i> P.	51	—— <i>isomera</i> Friv.	136
—— <i>infecta</i> Rv.....	107	—— <i>Itala</i> Gm.....	136
—— ——— Parr.	91	—— <i>Jacksoniensis</i> Gr.....	14
—— <i>inflata</i> F.	732	—— <i>Jacobensis</i> Ad.....	199
—— <i>inflecta</i> Say.....	319	—— <i>Jacquinoti</i> P.....	154
—— <i>inflexa</i> Mart. f.		—— <i>Jamaicensis</i> Ch.....	205
—— <i>infortunata</i> Bland.....	158	—— <i>Janeirensis</i> P.....	317
—— <i>infrondens</i> Gd.....	172	—— <i>Janellei</i> Jacq.	263
—— <i>infula</i> Bs.....	36	—— <i>Jannellei</i> Guill.	250
—— <i>infumata</i> Gd.....	351	—— <i>Janulus</i> P.....	185
—— <i>infundibulum</i> H. et J. ..	85	—— <i>Janus</i> Ch.....	32
—— <i>infuscata</i> Alb.....	211	—— <i>Japonica</i> P.....	254
—— <i>ingens</i> Ad.....	246	—— ——— F.	276
—— <i>innominata</i> Gr.....	176	—— <i>Jasonis</i> Dub.....	324
—— <i>inornata</i> Say	48	—— <i>Javacensis</i> F.....	62
—— ——— H. et J.	58	—— <i>Javanica</i> Lam.	62
—— <i>inquinata</i> vdB.	26	—— <i>Javnaensis</i> Mlf.....	278
—— <i>insculpta</i> P.....	19	—— <i>Jayana</i> Ad.	150
—— <i>insignis</i> O.....	81	—— <i>Jeannotiana</i> Terv.	182
—— ——— Schübl. f.		—— <i>Jebusitica</i> Roth.....	75
—— <i>insititia</i> Sh.....	189	—— <i>Jeffreysiana</i> P.	102
—— <i>insolida</i> Z.....	275	—— <i>jejuna</i> Say.....	122
—— <i>instabilis</i> Z.....	140	—— <i>Jenynsi</i> P.....	32
—— <i>insubrica</i> Jan	177	—— <i>Jervisensis</i> Q.....	120
—— ——— Dh.....	277	—— <i>Joannis</i> Mort.....	278
—— <i>intaminata</i> Gd.....	215	—— <i>Johannis</i> Poey	316
—— <i>intercisa</i> W. G. Binn. ..	349	—— <i>Jonasi</i> P.....	198
—— <i>intermedia</i> F.	279	—— <i>Joppensis</i> Roth.....	140
—— ——— Grat. f.		—— <i>Josephina</i> Dh.....	246
—— <i>interna</i> Say.....	158	—— <i>Josephinae</i> F.....	246
—— <i>interrupta</i> Bs.....	62	—— <i>jugosa</i> Migh.	156
—— ——— Müll.....	373	—— <i>Juilleti</i> Terv.....	230
—— <i>intersecta</i> Poir.....	143	—— <i>Julia</i> F.	246
—— ——— P.....	142	—— <i>Juliana</i> Gr.	31
—— <i>intertexta</i> Binn.....	26	—— ——— Poey	211

	Pag.		Pag.
<i>Helix juliformis</i> Lw.....	158	<i>Helix Lamarckii</i> F.....	246
—— <i>juloidea</i> Fb.....	405	—— <i>Lamarei</i> Mk.....	302
—— <i>Jungermanniarum</i> Ph...	90	—— <i>lambda</i> P.....	78
—— <i>Juno</i> P.....	242	—— <i>Lambei</i> P.....	200
—— <i>jurensis</i> Münst. f.		—— <i>lamellata</i> Jeffr.....	26
—— <i>Kambeul</i> F.....	582	—— <i>lamellifera</i> Ad.....	452
—— <i>kappa</i> P.....	478	—— <i>lamellosa</i> F.....	454
—— <i>Kawaiensis</i> P.....	84	—— <i>lampas</i> Müll.....	237
—— <i>Kelletti</i> Fb.....	468	—— <i>lampra</i> P.....	93
—— <i>Keppelli</i> P.....	45	—— <i>Lancerottensis</i> WB.....	434
—— <i>Kermandeci</i> P.....	43	—— <i>lancula</i> F.....	302
—— <i>Kermorvani</i> Coll.....	293	—— <i>Langi</i> Parr.....	477
—— <i>Kierulfi</i> Mörch.....	474	—— <i>Langloisiana</i> Bourg.....	444
—— <i>Kiesneri</i> Guill.....	324	—— <i>languida</i> P.....	359
—— <i>Kingii</i> P.....	104	—— <i>Lanieriana</i> O.....	11
—— ——— <i>Wd.</i>	468	—— <i>lanuginosa</i> Boissy.....	424
—— <i>Kivi</i> Gr.....	347	—— <i>lanx</i> F.....	300
—— <i>Kleinii</i> Kr. f.		—— ——— <i>Dh.</i>	302
—— <i>Knoxvillina</i> F.....	323	—— <i>lapicida</i> L.....	233
—— <i>Knysnaensis</i> P.....	68	—— <i>lapicidella</i> Thom. f.	
—— <i>Kochi</i> P.....	90	—— <i>lapidaria</i> Thom. f.	
—— <i>Kollari</i> Zel.....	274	—— <i>lapidicola</i> Mf.	117
—— <i>kopnodes</i> W. G. Binn. .	346	—— <i>Lardyi</i> Chp.....	50
—— <i>Koreana</i> P.....	263	—— <i>Largillierii</i> Ph.....	258
—— <i>Korékouké</i> F.....	54	—— <i>Lartetii</i> Boiss. f.	
—— <i>Kotschyi</i> P.....	63	—— <i>Lasallii</i> Eyd.....	292
—— <i>Kraussi</i> P.....	474	—— <i>lasmodon</i> Phill.....	453
—— <i>Krynckii</i> Andrz.....	437	—— <i>latebricola</i> Bourg.....	52
—— <i>Küsteri</i> P.....	490	—— <i>latens</i> Lw.....	447
—— ——— <i>Held</i>	137	—— <i>latitans</i> Brd.....	242
—— <i>Kurri</i> P.....	293	—— <i>Launcestonensis</i> Rv. ...	484
—— <i>labiata</i> P.....	423	—— <i>lauta</i> Lw.....	434
—— <i>labiosa</i> Gd.....	342	—— ——— <i>Rv.</i>	146
—— ——— <i>Müll.</i>	423	—— <i>Lavalleana</i> O.....	71
—— <i>labium</i> F.....	258	—— <i>laxata</i> F.....	478
—— <i>labrella</i> Lam.....	288	—— <i>Layardi</i> P.....	34
—— <i>labyrinthica</i> Say.....	313	—— <i>Leachii</i> F.....	237
—— <i>labyrinthus</i> Ch.....	304	—— <i>Leaii</i> Ward.....	320
—— ——— <i>var. F.</i>	304	—— <i>Lecontii</i> Lea.....	316
—— <i>lacera</i> P.....	206	—— <i>Lecoquii</i> Put.....	283
—— <i>Lachesis</i> F.....	288	—— <i>lecta</i> F.....	275
—— <i>laciniosa</i> Lw.....	472	—— <i>lecythis</i> Bs.....	23
—— <i>Lackhamensis</i> Mtg.	417	—— <i>Ledereri</i> P.....	450
—— <i>lactea</i> Müll.....	249	—— <i>Lefebvriana</i> F.....	276
—— ——— <i>Htm.</i>	222	—— <i>Leimonias</i> Gr.....	455
—— <i>lacticina</i> Z.....	282	—— <i>Lemani</i> Brongn. f.	
—— <i>laesa</i> Rv.....	468	—— <i>lemniscata</i> WB.....	433
—— <i>laeta</i> P.....	88	—— ——— <i>Less.</i>	214
—— <i>laevigata</i> Raf.....	55	—— ——— <i>Brum.</i>	159
—— <i>laevipes</i> Müll.....	64	—— <i>lenis</i> Sh.....	80
—— <i>laevis</i> Mant. f.		—— <i>Lenepiana</i> P.....	22
—— <i>Laidlayana</i> Bs.....	31	—— <i>lenocinia</i> F.....	242
—— <i>Lais</i> P.....	236	—— <i>lens</i> F.....	487
—— <i>Lalloënsis</i> P... ..	244	—— <i>lenta</i> P.....	257
—— <i>Lamarckiana</i> Lea.....	65	—— <i>lenticula</i> F.....	488

	Pag.		Pag.
<i>Helix lenticula</i> Held.....	88	<i>Helix Listeri</i> Wood	439
—— <i>lenticularis</i> Mor.....	488	—— <i>lita</i> F.....	399
—— <i>lentiginosa</i> Lw.....	489	—— <i>lithophaga</i> Conr.	281
—— <i>leonina</i> Lw.....	163	—— <i>littoralis</i> Z.	135
—— <i>Leopoldiana</i> Chp.....	73	—— <i>littoricola</i> Bs.	53
—— <i>Leopolitana</i> Andrz.....	140	—— <i>litturata</i> P.....	42
—— <i>lepida</i> Reuss f.		—— <i>lituus</i> Less.....	258
—— ——— <i>Poey</i>	265	—— ——— <i>Rv.</i>	289
—— <i>lepidotricha</i> Sandb. f. .	324	—— <i>livescens</i> Jan	282
—— <i>leporina</i> Gd.....	320	—— <i>livida</i> Gdg.....	33
—— <i>Leprieuri</i> Pct.....	306	—— <i>Loisa</i> W. G. Binn.....	351
—— <i>leprosa</i> Sh.	494	—— <i>Lombeï</i> Zool. Proc.	200
—— <i>leptogramma</i> P.	254	—— <i>lonchostoma</i> Mk.	203
—— <i>leptosticta</i> Lw.....	476	—— <i>lorata</i> F.	525
—— <i>Lerosiensis</i> F.....	734	—— <i>loricata</i> Gd.....	316
—— <i>Lessoni</i> P.....	248	—— <i>Louisiadensis</i> Fb.....	499
—— <i>Letranensis</i> P.	42	—— <i>Lovéni</i> Krss.	68
—— <i>leucas</i> L.	132	—— <i>Loweï</i> F.	276
—— <i>leucodon</i> P.....	307	—— ——— <i>PM.</i>	117
—— <i>leucophaea</i> Sow.....	358	—— <i>Loxana</i> Rm.....	224
—— <i>leucorhapse</i> P.....	70	—— <i>loxodon</i> P.	292
—— <i>leucostoma</i> Ad. et Rv...	292	—— <i>loxotropis</i> P.....	263
—— <i>leucostyla</i> P.....	48	—— <i>lubrica</i> Bs.....	44
—— <i>leucozona</i> Z.....	465	—— ——— <i>Müll.</i>	619
—— <i>leucozonias</i> F.....	629	—— <i>lubricoides</i> F.....	619
—— <i>levis</i> P.	432	—— <i>lucana</i> Müll.	263
—— <i>Leytensis</i> P.	244	—— ——— <i>Lam.</i>	249
—— <i>libata</i> Rv.....	244	—— <i>Lucasii</i> Dh.....	221
—— <i>Liebetruti</i> Alb.	449	—— <i>Lucena</i> Gm.	263
—— <i>ligata</i> Müll.	459	—— <i>lucerna</i> Müll.	243
—— ——— <i>Rm.</i>	167	—— ——— <i>F.</i>	246
—— <i>ligera</i> Say	25	—— <i>lucernalis</i> Z.	126
—— <i>Lightfooti</i> P.....	472	—— <i>lucida</i> Drp.....	79. 81
—— <i>lignaria</i> P.....	243	—— <i>lucidella</i> P.	53
—— <i>ligulata</i> F.....	60	—— <i>lucifuga</i> Z.....	223
—— <i>lima</i> F.....	234	—— <i>lucipeta</i> Poey	265
—— <i>limatula</i> Ward	85	—— <i>lucorum</i> L.	466
—— <i>limbata</i> Drp.....	273	—— ——— <i>Pult.</i>	208
—— ——— <i>Kryn.</i>	252	—— <i>luctuosa</i> B.	41
—— <i>liminifera</i> Held.....	465	—— <i>lucubrata</i> Say	68
—— <i>lincta</i> Lw.	186	—— ——— <i>Binn.</i>	55
—— <i>Lindeni</i> Rv.....	42	—— <i>Ludovici</i> Alb.....	487
—— <i>Lindoni</i> P.....	12	—— <i>Ludoviciana</i> d'Aum.....	223
—— <i>Lindstedti</i> P.....	34	—— <i>Lüdersi</i> P.....	483
—— <i>lineata</i> Say	453	—— <i>Luganensis</i> Schintz	277
—— ——— <i>Ol.</i>	134	—— <i>lugubris</i> Jan	240
—— <i>lineolata</i> Ch.....	44	—— ——— <i>F.</i>	542
—— ——— <i>Lam.</i>	209	—— <i>Luhuana</i> Sow.....	276
—— <i>linguifera</i> F.	319	—— <i>luna</i> Mich. f.	
—— <i>lingulata</i> F.	313	—— <i>lunula</i> Thom. f.	
—— <i>Linnaeana</i> P.....	299	—— <i>lunulata</i> Kryn.....	48
—— <i>Lisbonensis</i> P.	127	—— <i>Luquillensis</i> Sh.	207
—— <i>Listeri</i> Gr.....	340	—— <i>lurida</i> Lw.....	471
—— ——— <i>F.</i>	214	—— ——— <i>Z., C. Pfr.</i>	120
—— ——— <i>Bolt.</i>	570	—— ——— <i>Gd.</i>	42

	Pag.		Pag.
<i>Helix lurida</i> Stud.	77	<i>Helix margarita</i> B.	324
—— <i>Lusitanica</i> P.	312	—— P.	458
—— ——— L.	117	—— H. et J.	44
—— <i>lutacea</i> P.	270	—— <i>margaritacea</i> A. Schm. .	80
—— <i>luteata</i> Parr.	439	—— <i>margaritis</i> P.	294
—— <i>luteocornea</i> P.	486	—— <i>marginata</i> Müll.	303
—— <i>luteofasciata</i> Lea.	60	—— Born.	238
—— <i>luteola</i> F.	548	—— Mlf.	276
—— <i>lutescens</i> Z.	467	—— var. F.	301
—— <i>Luzonica</i> Sow.	210	—— O.	238
—— <i>Lychnia</i> Bs.	46	—— <i>marginatoides</i> O.	238
—— <i>lychnuchus</i> Müll.	246	—— <i>marginella</i> Gm.	304
—— <i>lychnucus</i> Dw.	246	—— <i>marginelloides</i> O.	237
—— <i>Lyelliana</i> Lw.	487	—— <i>Mariae</i> Gr.	47
—— <i>Lyonetiana</i> Pall.	653	—— <i>maritima</i> Drp.	434
—— <i>lyrata</i> Couth.	90	—— <i>Marmatensis</i> P.	295
—— <i>MacAndrewiana</i> P.	40	—— <i>marmorata</i> F.	228
—— <i>Macarana</i> Mlf.	274	—— <i>marmorella</i> P.	57
—— <i>Macgillivrayi</i> Fb.	492	—— <i>marmorosa</i> H. et J.	185
—— <i>macilenta</i> Sh.	452	—— <i>martigena</i> F.	280
—— <i>Mackensiana</i> Soul.	32	—— <i>Martinatiana</i> De Betta. .	279
—— <i>Mackensii</i> Ad. et Rv.	303	—— <i>Martini</i> P.	300
—— <i>Mac Murrayi</i> Ad.	40	—— <i>Martiniana</i> P.	246
—— <i>macrocheila</i> Reuss f.		—— <i>Massiliensis</i> Math. f.	
—— <i>macrodon</i> Mk.	292	—— <i>Massoni</i> Behn.	344
—— <i>macrostoma</i> Mlf.	274	—— <i>Massylaea</i> Mor.	228
—— <i>macularia</i> Lam.	240	—— <i>Mathiusi</i> O.	366
—— <i>maculata</i> Müll.	147	—— <i>matruelis</i> Sow.	243
—— <i>maculifera</i> Gut.	265	—— <i>Mattiaca</i> Stein. f.	
—— <i>maculosa</i> Born.	271	—— <i>matura</i> P.	484
—— ——— Z.	133	—— <i>Maugeana</i> Sh.	234
—— <i>Madagascariensis</i> Lam. .	289	—— <i>Maugeri</i> Wd.	712
—— <i>Madecassina</i> F.	289	—— <i>Mauritiana</i> P.	35
—— <i>Maderaspata</i> Gr.	54	—— Q.	603
—— <i>Maderensis</i> Wd.	489	—— <i>Mauritianella</i> Mor.	48
—— <i>magica</i> F.	244	—— <i>maxillata</i> Gd.	464
—— <i>magister</i> Rv.	200	—— <i>maxima</i> P.	32
—— <i>magistra</i> P.	200	—— <i>Maximiliana</i> F.	439
—— <i>Magnettii</i> Cantr.	225	—— <i>Mazatlanica</i> P.	89
—— <i>magnifica</i> F.	205	—— <i>Mazzullii</i> Jan.	208
—— ——— Lea.	284	—— <i>McNabiana</i> Chitty.	24
—— <i>Maguntina</i> Dh. f.		—— <i>Meda</i> Porro.	434
—— <i>major</i> Binn.	320	—— <i>media</i> Gm.	137
—— <i>majuscula</i> P.	300	—— ——— Bouil. f.	
—— <i>Malaccana</i> P.	45	—— <i>mediocris</i> P.	54
—— <i>Malaguettana</i> Rang.	607	—— <i>melampoides</i> Lw.	636
—— <i>malleata</i> F.	244	—— <i>melanocheila</i> Val.	209
—— <i>malum terrae</i> Ch.	212	—— <i>melanogramma</i> Jan.	433
—— <i>mamilla</i> Lea.	200	—— <i>melanostoma</i> Drp.	459
—— <i>mammilla</i> F.	246	—— <i>melanotragus</i> Born.	196
—— <i>mandarina</i> Gr.	208	—— <i>melastoma</i> F.	439
—— <i>Mandralisci</i> Biv.	12	—— <i>Meleagris</i> P.	475
—— <i>mansueta</i> P.	290	—— <i>Melitensis</i> F.	223
—— <i>marcida</i> Sh.	487	—— <i>melo</i> P.	477
—— ——— Bs.	56	—— <i>Melolontha</i> Sh.	465

	Pag.		Pag.
Helix melones F.....	477	Helix modesta Sow.....	362
—— membranacea Lw.....	49	—— modicella F.....	86
—— membranicosta P.....	444	—— modiolinus F.....	661
—— Menadensis Mss.....	344	—— modiolus F.....	660
—— Menardi Brongn. f.		—— Mörchi P.....	60
—— Menkeana P.....	44	—— moesta Parr.....	133
—— ——— Rv.	170	—— Mograbina Mor.....	187
—— ——— F.	436	—— Moguntiaca Br. f.	
—— Meobambensis P.....	243	—— Moluccensis P.....	294
—— mera Rv.....	65	—— monile Brd.....	294
—— mercatoria Gr.....	262	—— monilifera WB.....	434
—— meretrix Sow.....	292	—— ——— Mk.	133
—— Merguiensis Ph.....	304	—— monochroa Sow.....	262
—— meridionalis Wd.....	27	—— monodon Rack.....	320
—— ——— Parr.	133	—— ——— F.	172
—— Merziana P.....	482	—— monodonta Lea.....	241
—— meta P.....	257	—— ——— Grat.	15
—— metaformis F.....	358	—— monolacca P.....	285
—— Metcalfei P.....	444	—— mononema Bs.....	37
—— mexicana Koch.....	466	—— monozona Z.....	275
—— micans P.....	9	—— monozonalis Lam.....	58
—— Michaudi Dh.....	433	—— Monrovia Rang.....	69
—— Micheliniana Math. f.		—— montana Hön. f.	
—— microdonta Dh.....	313	—— Montenegrina Z.....	274
—— ——— Dh. Enc. méth. ..	245	—— Montfortiana P.....	498
—— micromphala Lw.....	476	—— monticola Hutt.....	424
—— micropleuros Pag.....	408	—— monticula Sow.....	498
—— microscopica Krss.....	73	—— Mooreana W. G. Binn..	352
—— microspira P.....	243	—— Moquiniana Raym.....	421
—— microstoma Lam.....	217	—— mora Gr.....	237
—— micula Mss.....	343	—— morbida Mor.....	425
—— Mighelsiana P.....	420	—— mordax Sh.....	446
—— migratoria P.....	260	—— Moreleti P.....	200
—— Miguelina P.....	78	—— Moretonensis P.....	65
—— miliola O.....	436	—— Moricandi Sow.....	292
—— militaris P.....	245	—— ——— F.	677
—— Mina P.....	238	—— morlachica Parr.....	118
—— Mindanaënsis Sow.....	207	—— Mormonum P.....	276
—— Minerva P.....	443	—— Moroguesi Brongn. f.	
—— Minoricensis Mitt.....	226	—— morosa Mor.....	248
—— minuscula Binn.....	83	—— Mortilleti Stab.....	401
—— minuta Villa.....	403	—— Mortoni Jeffr.....	12
—— ——— Say	280	—— motacilla P.....	359
—— ——— Serr. f.		—— Moulinsii PM.....	282
—— minutalis F.....	84	—— Moussoni P.....	37
—— ——— Mor.	83	—— Moutoni Mitt.....	429
—— minutissima Lea.....	73	—— Moyssiensis Noul. f..	324
—— mirabilis F.....	206	—— Mozambicensis P.....	32
—— misella F.....	47	—— mucida P.....	264
—— Mitchella Kirtl.....	322	—— mucronata P.....	18
—— Mitchelliana Lea.....	322	—— ——— Kl. f.	
—— ——— Dh.	321	—— Mühlfeldtiana P.....	137
—— Mobiliana Lea.....	422	—— Mülleri P.....	61
—— modesta F.....	232	—— ——— F.	639
—— ——— Sarr.	173	—— multicostata Thom. f.	

	Pag.		Pag.
Helix multidentata Binn.....	453	Helix Newcombiana Poey.....	264
—— multilimbata H. et J....	14	—— Nicaeensis Rm.....	225
—— multilineata Say.....	324	—— Nicatis Costa.....	476
—— multispira P.....	78	—— Niciensis F.....	225
—— multispirata H. et J....	478	—— Nickliniana Lea.....	269
—— multistriata Dh.....	272	—— Nicobarica Ch.....	20
—— multizona Less.....	258	—— Nicosiana Mss.....	273
—— Mumia H. et J.....	54	—— nigrescens Wd.....	245
—— — F.	655	—— nigritella P.....	484
—— munda Ad.....	11	—— Nilagirica P.....	282
—— — Bs.	87	—— Nilssoniana B.....	444
—— muralis Müll.....	226	—— niphas P.....	459
—— Murcica Guir.....	445	—— nitelina Bourg.....	409
—— murina P.....	267	—— nitella Mor.....	49
—— muscarum Lea.....	40	—— nitens Mich.....	79
—— muscicola Ph.....	96	—— — Shepp.	77
—— — Bourg.	121	—— nitensoides O.....	76
—— muscorum Müll.....	666	—— nitescens Andrz.....	81
—— musicola Sh.....	70	—— nitida Müll.....	81
—— mustelina Lw.....	485	—— — Ch.	126
—— mutabilis Htm.....	223	—— — Fabr.	12
—— — Br. f.		—— — Drp.	79
—— mutata Lam.....	167	—— — Riss.	79
—— — Gd.	90	—— — Friele	81
—— Myristica Sh.....	244	—— nitidiuscula Sow.....	472
—— naevula Mor.....	20	—— nitidopsis Mor.....	57
—— Najas P.....	245	—— nitidosa F.....	83
—— nana Hutt.....	42	—— nitidula Drp.....	80
—— — Braun f.		—— — Alt.	12
—— naninoides Bs.....	58	—— — Stud.	280
—— Narbonensis Req.....	142	—— Nivariensis Sh.....	490
—— Narzanensis Kryn.....	278	—— nivea Z.....	440
—— nasuta Metc.....	236	—— — Gm.	142
—— Natalensis P.....	44	—— nivosa Sow.....	462
—— naticoides Drp.....	10	—— Noae Thom. f.	
—— Natolica Alb.....	74	—— nobilis P.....	64
—— nautiliformis Porro.....	296	—— — Ad.	246
—— nautiloides Val.....	470	—— Nordmanni Parr.....	467
—— Navarinensis Gr.....	219	—— Norrisi Sow.....	240
—— navicula Wagn.....	446	—— Nortoni Calc.....	324
—— Navigatorum P.....	444	—— noscibilis F.....	217
—— Naxiana F.....	275	—— — P.	219
—— Nebrodensis Mandr.....	236	—— notabilis Sh.....	234
—— neglecta Drp.....	439	—— notata Dh.....	319
—— nematophora P.....	45	—— — Poey	346
—— nemoralina Pet.....	235	—— Nouleti Guill.....	58
—— nemoralis L.....	223	—— Novae Hiberniae Q.....	65
—— nemoraloides Ad.....	499	—— — Hollandiae Gr....	32
—— nemorensis Müll.....	22	—— novella P.....	34
—— nemorivaga Val.....	324	—— noverca Friv.....	276
—— Neogranadensis P.....	239	—— nubeculata Dh.....	475
—— nepos P.....	24	—— nubigena Chp.....	439
—— neritoides Ch.....	10	—— nucleola Rang.....	242
—— Neuwardii Haan.....	22	—— nucula Parr.....	460
—— Newcombi P.....	57	—— nuda P.....	23

	Pag.		Pag.
<i>Helix Numidica</i> Moq.	450	<i>Helix Olivieri</i> F.	419
— <i>nummulina</i> Br. f.		— <i>olla</i> Serr. f.	
— <i>nummus</i> Ehr.	487	— <i>omalomorpha</i> O.	74
— <i>Nuttalliana</i> Lea.	268	— <i>omega</i> P.	16
— <i>nux denticulata</i> Ch.	244	— <i>omicron</i> P.	107
— <i>Nyelii</i> Mitt.	448	— <i>omissa</i> P.	71
— <i>Nympha</i> P.	462	— <i>omphalodes</i> P.	248
— <i>Nystiana</i> P.	180	— <i>onychina</i> Rm.	127
— <i>Oajacensis</i> Koch.	482	— <i>oomorpha</i> Sow.	435
— <i>obesa</i> B.	244	— <i>opaca</i> Sh.	79
— <i>obliquata</i> Dh.	215	— <i>opalina</i> Sow.	203
— — Rv.	61	— — Ad.	153
— <i>oblita</i> P.	34	— <i>Oparica</i> Ant.	455
— <i>obliterata</i> F.	239	— <i>Ophelia</i> P.	29
— <i>oblonga</i> Müll.	366	— <i>Ophiria</i> P.	8
— — Sow.	434	— <i>oppilata</i> Mor.	314
— <i>obnubila</i> Rv.	98	— <i>Oranensis</i> Mor.	133
— <i>obolus</i> Gd.	156	— <i>orbicula</i> O.	400
— <i>obscura</i> Müll.	419	— — Hutt.	180
— <i>obscurata</i> Porro.	100	— <i>orbicularis</i> Kl. f.	
— — Ad. et Rv.	98	— <i>orbiculata</i> F.	229
— <i>obserata</i> Lw.	493	— — Wd.	323
— <i>obsoleta</i> Z.	133	— <i>d'Orbignyana</i> Math. f.	
— <i>obstricta</i> Say.	319	— <i>Orbigny</i> WB.	69
— <i>obstructa</i> F.	126	— <i>orbis</i> B.	15
— <i>obstrusa</i> F.	126	— <i>orbitula</i> Sow.	359
— <i>obtecta</i> Lw.	457	— <i>orcula</i> Bs.	20
— <i>obtusa</i> P.	210	— <i>Oreas</i> Koch.	308
— <i>obtusalis</i> Z.	159	— <i>Oregonensis</i> Lea.	277
— <i>obtusangula</i> P.	15	— <i>oresigena</i> O.	289
— <i>obtusata</i> Z.	159	— <i>Orgonensis</i> Philb.	226
— — Serr. f.		— <i>orientalis</i> Gr.	304
— <i>obversa</i> Born.	236	— — Ad. et Rv.	261
— <i>obvia</i> Z.	138	— <i>ornata</i> Parr.	177
— — Jan.	140	— <i>ornatella</i> B.	16
— <i>obvoluta</i> Müll.	317	— — P.	13
— <i>occidentalis</i> Recl.	427	— <i>Orobis</i> Bs.	134
— <i>oceanica</i> Guill.	412	— <i>Orsinii</i> Porro.	125
— <i>ocellata</i> Parr.	120	— <i>orthostoma</i> P.	88
— <i>ochracea</i> Z.	136	— <i>Osbeckii</i> Ph.	183
— <i>ochroleuca</i> F.	64	— <i>oscitans</i> F.	740
— <i>Ochsenii</i> Ph.	81	— <i>osculans</i> Ad.	452
— <i>ochtheiphila</i> O.	176	— <i>osculum</i> Thom. f.	
— <i>Oeskavi</i> St.	317	— <i>Otahaitana</i> F.	27
— — — — —	310	— — Dw.	512
— — <i>apri</i> Müll.	417	— <i>otellina</i> Riise.	82
— — — Mor.	45	— <i>otosloma</i> P.	306
— — — <i>ia</i> Lw.	232	— <i>Otthiana</i> Fb.	452
— — — <i>ih.</i>	260	— <i>Ottonis</i> P.	81
— — — — P.	243	— <i>ovata</i> Müll.	365
— — — — <i>ih.</i>	491	— <i>oviformis</i> Grat.	205
— — — — —	633	— <i>ovivitellus</i> Rv.	22
— — — — —	50	— <i>ovularis</i> Bourg.	421
— — — — <i>n</i> Gm.	73	— — — Mk.	352
— — — — —	73	— <i>ovuliformis</i> Lw.	651

881

IV.

	Pag.		Pag.
Helix Peruviana Lam.	178	Helix placentula Sh.	81
— perversa L.	373	— placida Sh.	72
— — F.	714	— plagiptycha Sh.	27
— pervia Mf.	274	— plagiostoma P.	255
— Petersi Reuss f.		— plaguptycha Rv.	27
— petholata Ol.	132	— plana Dkr.	313
— Petiti Cantr.	324	— planata Ch.	448
— Petitiana O.	246	— planella P.	405
— petrobia Bs.	88	— planidens Rang.	378
— Petronella Chp.	88	— planissima P.	488
— petrosa Hutt.	44	— planiuscula Hutt.	53
— Pfeifferi Ph.	42	— planorbella Lam.	289
— phacodes Thom. f.		— — Hön. f.	
— Phaedra P.	463	— planorbiformis Serr. f.	
— phaeogramma P.	235	— planorbis Less.	413
— phalerata WB.	433	— — Jay	294
— — Z.	277	— planorboides Raf.	179
— phaseolina Dh. f.		— planorbula Lam.	313
— Philibensis Friv.	464	— — Gr.	323
— Philippii Testa.	78	— planospira Lam.	274
— Phillipii Gr.	463	— — Ph.	274
— philyrina Mor.	48	— — Rm.	274
— phlebophora Lw.	162	— Planti P.	60
— phlogophora P.	44	— planulata Lam.	291
— phloiodes P.	249	— — Ant.	15
— Phocaea Roth.	477	— Platti P.	61
— Phoenix P.	494	— platychela Mk.	208
— phthisica P.	204	— platygyra Alb.	317
— phytophila Parr.	271	— platyodon P.	200
— picea Z.	269	— platyomphala Parr.	326
— picta Born.	40	— platystyla P.	199
— pictoria Perry.	10	— plebeja Mich.	420
— picturata Ad.	244	— plectilis Bs.	250
— — Poey.	265	— plectostoma Bs.	313
— — F.	406	— pleurophora Moric.	71
— Pietruskyana Parr.	430	— plicaria Lam.	323
— pila Ad.	452	— plicata Born.	304
— pileiformis Moric.	255	— — F.	305
— pileolus F.	253	— — Blv.	323
— pileus Müll.	257	— plicatella Reuss f.	
— — γ P.	257	— plicatula Lam.	323
— piligera Andr.	128	— plicosa F.	784
— pilosa Alt.	128	— pliculosa P.	267
— pilula Rv.	54	— plurizonata Ad. et Rv.	247
— — Mss.	132	— poecilocostata (P.)	35
— pinguis Krss.	50	— poecilosticta P.	35
— Pinicola P.	406	— Poeyi Pet.	233
— Pirrieana P.	454	— Poireti F.	640
— Pisana Müll.	484	— Poiretiana P.	466
— — Ch.	168	— polita Müll.	324
— pisanoides O.	448	— politissima P.	45
— pisiformis P.	420	— politula Boiss. f.	
— pisum Roem. f.		— Pollinii Da Campo.	159
— Pittorrii Dup.	284	— pollodonta O.	298
— Pityonesica P.	272	— polychroa Sow.	359

	Pag.		Pag.
<i>Helix polychroa</i> Binn.....	168	<i>Helix provincialis</i> Ben.	226
— <i>polygyra</i> Gm.....	296	— <i>proxima</i> F.	289
— <i>polygyrata</i> Born.....	296	— <i>pruinosa</i> P.....	474
— <i>polymorpha</i> Lw.....	486	— <i>prunum</i> P.....	263
— — O.....	479	— <i>psammoica</i> Mor.....	135
— <i>polyzonalis</i> Lam.....	205	— <i>psammophora</i> Lw. f....	324
— <i>pomacella</i> Parr.	161	— <i>pseudoconspurcata</i> Math. f.	
— <i>pomaria</i> Müll.....	167	— <i>pseudohydatina</i> Bourg..	52
— <i>pomatia</i> L.....	467	— <i>pseudoparilis</i> Grat.....	242
— <i>pomiformis</i> Braun f.		— <i>Pseudosuccinea</i> Moric..	450
— <i>Pompylia</i> Sh.....	63	— <i>pterididea</i> Z.....	120
— <i>pomum</i> P.....	249	— <i>ptychodes</i> P.....	445
— — <i>Adami</i> Green...	153	— <i>ptychomphala</i> P.	92
— <i>ponderosa</i> P.....	218	— <i>ptycomphala</i> Fb.....	92
— <i>Pondicheriensis</i> P.....	54	— <i>pubescens</i> P.....	60
— <i>Ponentina</i> Mor.....	127	— <i>pudica</i> Müll.	378
— <i>porcellana</i> Grat.....	278	— <i>pudiosa</i> Z.....	79
— <i>porcina</i> Say	90	— <i>puella</i> Brd.....	236
— — <i>Gut.</i>	218	— <i>pulchella</i> Müll.....	280
— — <i>Braun</i> f.		— <i>pulcherrima</i> Sow.....	240
— <i>poromphala</i> Lw.....	186	— <i>pulchra</i> Wd.....	484
— <i>porphyria</i> P.....	65	— <i>pulchrior</i> Ad.....	200
— <i>porrecta</i> Yoldi	324	— <i>pulla</i> Gm.	205
— <i>Portia</i> Gr.....	478	— <i>pulvinata</i> Lw.....	186
— <i>Portoricensis</i> P.	24	— <i>pumilio</i> Ch.....	448
— <i>Portosanciana</i> Sow.....	281	— — P.....	150
— <i>Potiezi</i> Boiss. f.		— <i>punctata</i> Müll.....	224
— <i>Pouchet</i> F.....	231	— — <i>Born</i>	244
— <i>Pouzolzi</i> Payr.	274	— — <i>Wagn.</i>	302
— <i>Powisiana</i> P.....	45	— — <i>F., Dh.</i>	244
— <i>praestans</i> P.....	212	— <i>punctatissima</i> Jen.....	222
— <i>praetextata</i> Parr.	275	— <i>punctifera</i> Lam.....	234
— <i>prasina</i> Koch.....	193	— <i>punctigera</i> Thom. f.	
— <i>prasinata</i> Roth	460	— <i>punctulata</i> Sow.....	468
— <i>pratensis</i> P.....	278	— <i>punctulifer</i> Gay.....	450
— <i>Presli</i> F. Schm.	277	— <i>punctum</i> Mor.....	21
— <i>pressula</i> Mor.....	480	— <i>Punica</i> Mor.	229
— <i>pretiosa</i> Ad.	240	— <i>pupiformis</i> F.	687
— — <i>Alb.</i>	303	— <i>pupula</i> Braun f.	
— — <i>F.</i>	580	— <i>pura</i> Ald.....	83
— <i>princeps</i> Rv.....	209	— <i>purpuragula</i> Lea.....	284
— <i>problematica</i> P.....	80	— <i>purpurascens</i> P.....	202
— <i>proboscidea</i> P.....	218	— <i>purpurea</i> F.....	601
— <i>procera</i> P.....	308	— <i>purpureostoma</i> Guill....	289
— <i>procumbens</i> Gd.....	294	— <i>pusilla</i> Lw.	90
— <i>profuga</i> A. Schm.....	444	— <i>pusillus</i> Gd.....	88
— <i>profunda</i> Say	317	— <i>pusio</i> King.....	404
— <i>progastor</i> O.....	802	— <i>pustula</i> F.....	319
— <i>propenuda</i> Ad.....	244	— <i>pustulata</i> Mh.	140
— <i>prophetarum</i> Bourg. ...	470	— <i>pustulosa</i> Parr.....	182
— <i>propinqua</i> P.....	280	— <i>Puteolus</i> Bs.....	116
— <i>Proserpinula</i> P.	45	— <i>putris</i> L.....	808
— <i>prospera</i> Alb.....	497	— <i>pygmaea</i> Drp.....	84
— <i>protea</i> Z.....	440	— <i>pylaica</i> Bs.....	464
— <i>protensa</i> F.....	75	— <i>pyramidata</i> Drp.....	485

	Pag.		Pag.
<i>Helix pyramidaloides</i> O.....	135	<i>Helix ravid</i> a Bs.....	68
— <i>pyramidea</i> β Htm.....	172	— — P.....	20
— <i>pyramidella</i> Jan.....	150	— <i>Rawsoni</i> Barcl.....	35
— — Wagn.....	203	— <i>Raymondi</i> Moq.....	230
— <i>pyramis</i> Ph.....	149	— <i>realis</i> Mlf.....	16
— <i>pyrenaica</i> Drp.....	275	— <i>Reboul</i> i Leufr. f.....	
— <i>pyrostoma</i> F.....	237	— <i>recedens</i> P.....	193
— <i>Pyrrhae</i> Eichw. f.....		— <i>Reclusiana</i> Pet.....	330
— <i>pyrrhizona</i> Ph.....	125	— <i>Recluziana</i> Guill.....	263
— <i>pyrum</i> Gm.....	570	— <i>recta</i> Müll.....	381
— <i>pyxis</i> Hinds.....	204	— <i>rectangula</i> P.....	16
— <i>quadrata</i> F.....	104	— <i>Redfieldi</i> P.....	69
— <i>quadridens</i> Müll.....	429	— <i>Redfieldiana</i> Ad.....	237
— <i>quadridentata</i> Brd.....	307	— — Poey.....	238
— <i>quadrifasciata</i> Guill.....	292	— <i>redimita</i> W. G. Binn.....	349
— <i>quaesita</i> Dh.....	262	— <i>Redtenbacheri</i> Zel.....	272
— <i>quercina</i> P.....	247	— <i>Reentsi</i> Ph.....	182
— <i>quieta</i> Rv.....	293	— <i>Reeveana</i> P.....	289
— <i>Quimperiana</i> F.....	293	— <i>Reevii</i> Brd.....	356
— <i>Quinci</i> acensis Maud.....	208	— <i>reflexa</i> Gay.....	449
— <i>quinquefasciata</i> Shepp.....	223	— <i>reflexiuscula</i> P.....	254
— <i>Quitensis</i> P.....	24	— <i>refuga</i> Gd.....	297
— <i>Quoyi</i> Dh.....	286	— <i>regalis</i> Bs.....	31
— <i>Radama</i> Less.....	300	— <i>regina</i> F.....	591
— <i>radians</i> P.....	17	— — var. F.....	587
— <i>radiaria</i> P.....	166	— <i>reginae</i> Brd.....	236
— <i>radiata</i> Müll.....	324	— <i>regularis</i> P.....	33
— — Gm.....	91	— <i>Rebbeini</i> P.....	211
— — F.....	497	— <i>Reinae</i> Ben.....	117
— <i>radiatula</i> Ald.....	83	— <i>Reinga</i> Gr.....	233
— <i>radicicola</i> Bs.....	254	— <i>remota</i> Bs.....	103
— <i>radiella</i> P.....	90	— <i>Repellini</i> Chp.....	269
— <i>radiolata</i> Jan.....	146	— <i>resplendens</i> Ph.....	41
— <i>radiosa</i> Z.....	167	— <i>restricta</i> P.....	228
— <i>radiuscula</i> Rv.....	116	— <i>retexta</i> Sh.....	116
— <i>radula</i> P.....	115	— <i>reticulata</i> P.....	270
— <i>Rafinesquea</i> F.....	26	— <i>retifera</i> P.....	111
— <i>Rahtii</i> Thom. f.....		— <i>retirugis</i> Mk.....	218
— <i>raimentosa</i> Gd.....	349	— <i>retrorsa</i> Gd.....	63
— <i>Ramondi</i> Brongn. f.....		— <i>retusa</i> P.....	211
— <i>Ramonis</i> O.....	313	— — Ol.....	734
— <i>Rangelina</i> P.....	217	— <i>revelata</i> F.....	57
— <i>Rangiana</i> F.....	284	— <i>Rhea</i> P.....	27
— <i>Rangii</i> Less.....	248	— <i>rhenana</i> Htm.....	283
— — Dh.....	284	— <i>Rhodia</i> Ch.....	271
— <i>rapa</i> Müll.....	54	— <i>rhodocheila</i> Binn.....	168
— <i>rapida</i> P.....	108	— <i>rhodopea</i> Friv.....	275
— <i>rara</i> Boiss. f.....		— <i>rhodospira</i> Moric.....	439
— <i>rareguttata</i> Mss.....	23	— <i>rhodostoma</i> Drp.....	132
— <i>raripila</i> Mor.....	291	— <i>rhomboidea</i> Serr. f.....	
— <i>rariPLICata</i> Bs.....	89	— <i>rhombostoma</i> P.....	201
— <i>Raspailii</i> Payr.....	223	— <i>rhytiphora</i> Chp.....	143
— <i>Raspalii</i> Dh.....	223	— <i>Richardi</i> F.....	317
— <i>Ravergiensis</i> F.....	252	— <i>Richmondiana</i> P.....	203
— <i>Ravergii</i> Kryn.....	252	— <i>Riisei</i> P.....	235

	Pag.		Pag.
<i>Helix rimosa</i> Jan.....	162	<i>Helix rugosa</i> Mlf.....	208
—— <i>ringens</i> L.....	326	—— ——— Z.....	226
—— <i>ringicula</i> F.....	327	—— ——— Ant.....	159
—— <i>Rissoana</i> P.....	252	—— ——— Arad.....	150
—— <i>ritirugis</i> Cantr.....	208	—— <i>rugosiuscula</i> Mich.....	146
—— <i>Rivolii</i> Dh.....	297	—— <i>rugulosa</i> Mart. f.	
—— ——— P.....	298	—— <i>ruida</i> Gd.....	269
—— <i>rivularis</i> Krss.....	107	—— <i>Rumelica</i> Z.....	275
—— <i>Rizza</i> Ar.....	119	—— <i>Rumphii</i> vdB.....	63
—— <i>robusta</i> Reuss f.		—— <i>rupestris</i> Drp.....	71
—— <i>Roemeri</i> P.....	320	—— <i>rupium</i> Couth.....	324
—— <i>Roissyana</i> F.....	209	—— <i>russeola</i> Mor.....	48
—— <i>Rollandi</i> Bern.....	329	—— <i>rustica</i> P.....	49
—— <i>rosacea</i> Müll.....	248	—— ——— Htm.....	167
—— ——— Sow.....	21	—— <i>rutilans</i> Z.....	165
—— ——— Jon.....	249	—— <i>ryssolemma</i> Alb.....	112
—— <i>Rosaliae</i> Ben.....	208	—— <i>Sabaea</i> Boiss.....	182
—— <i>rosarium</i> P.....	294	—— <i>sabuletorum</i> Bs.....	89
—— <i>rosea</i> Jan.....	324	—— <i>saccata</i> P.....	30
—— ——— F.....	643	—— <i>saccharata</i> Lw.....	186
—— <i>roseotincta</i> Fb.....	121	—— <i>Sachalensis</i> P.....	259
—— <i>Roseti</i> WB.....	133	—— <i>Sadleriana</i> Z.....	274
—— <i>Rossmässleri</i> P.....	278	—— <i>Sagemon</i> B.....	238
—— <i>rostrata</i> P.....	237	—— ——— Poey.....	238
—— ——— Braun f.		—— <i>sagittifera</i> P.....	54
—— <i>rota</i> Brd.....	310	—— <i>Sagraiana</i> O.....	254
—— <i>rotabilis</i> Rv.....	181	—— <i>Salleana</i> P.....	198
—— <i>rotatoria</i> vdB.....	304	—— <i>Salomonis</i> Guill.....	26
—— <i>rotellaris</i> Math. f.		—— <i>Samarensis</i> P.....	258
—— <i>Rothi</i> P.....	120	—— <i>Samboanga</i> H. et J.....	215
—— <i>rotula</i> Lw.....	190	—— <i>Samoa</i> H. et J.....	69
—— ——— Gd.....	85	—— <i>sancta</i> Bourg.....	100
—— ——— H. et J.....	16	—— <i>Sanderiana</i> Friv.....	275
—— <i>rotundata</i> Müll.....	94	—— <i>Sandwicensis</i> P.....	99
—— <i>Rozeti</i> Mich.....	147	—— <i>sannio</i> P.....	253
—— <i>rubicunda</i> P.....	26	—— <i>Sansaniensis</i> Dup. f.	
—— <i>rubiginosa</i> Gd.....	156	—— <i>Santacruzensis</i> P.....	235
—— ——— Z.....	122	—— <i>Santanaënsis</i> P.....	82
—— <i>rubra</i> Alb.....	287	—— <i>Sanziana</i> H. et J.....	289
—— <i>rubricata</i> Gd.....	58	—— <i>sarcinosa</i> F.....	205
—— <i>ruderalites</i> PM. f.		—— <i>sarcocheila</i> Mörch.....	189
—— <i>runderata</i> Stud.....	94	—— <i>sarcodes</i> Rv.....	47
—— <i>rudis</i> Mlf.....	269	—— <i>sarcostoma</i> WB.....	230
—— <i>rudiuscula</i> P.....	116	—— <i>Sardiniensis</i> Porro.....	146
—— <i>rufa</i> Less.....	62	—— <i>Sardoa</i> Z.....	182
—— <i>rufescens</i> Penn.....	128	—— <i>sativa</i> Z.....	278
—— ——— Grat.....	58	—— <i>saturnia</i> Gd.....	299
—— <i>rufina</i> Parr.....	128	—— <i>Saulcyi</i> O.....	231
—— <i>rufo-apicata</i> Poey.....	266	—— <i>Sauliae</i> P.....	263
—— <i>rufogaster</i> Less.....	357	—— <i>Savignyana</i> Ehr.....	274
—— <i>rufolabris</i> Ben.....	132	—— <i>saxatilis</i> Couth.....	69
—— <i>rufula</i> P.....	87	—— <i>saxicola</i> P.....	72
—— <i>Rugeli</i> Sh.....	319	—— <i>Sayi</i> Binn.....	313
—— <i>ruginosa</i> F.....	282	—— <i>scabra</i> Lam.....	91
—— <i>rugosa</i> Ch.....	147	—— ——— Wd.....	168

	Pag.		Pag.
<i>Helix scabra</i> DeFr. f.		<i>Helix senilis</i> Mor.	229
— <i>scabriuscula</i> Dh.	190	— — Lw.	186
— <i>scabrosa</i> Poey.	246	— <i>separanda</i> Z.	120
— — F.	303	— <i>sepium</i> Gm.	427
— <i>scalarina</i> P.	17	— <i>seposita</i> Z.	195
— <i>scalaris</i> Müll.	167	— <i>septemvolva</i> F.	313
— <i>scalprum</i> Val.	32	— <i>sepulcralis</i> F.	288
— <i>Scarburgensis</i> Turt.	26	— <i>sepulta</i> Mich. f.	
— <i>scelerostoma</i> Rv.	295	— <i>sericatula</i> P.	57
— <i>scepasma</i> P.	341	— <i>sericea</i> Drp.	422
— <i>Scheepmakeri</i> P.	303	— — C. Pfr.	130
— <i>Schmidti</i> Z.	277	— <i>serpens</i> Mart.	284
— <i>Schombrii</i> Scac.	147	— — Spix.	302
— <i>Schotti</i> Zel.	126	— — O.	286
— <i>Schrenki</i> Midd.	251	— <i>serpentina</i> F.	235
— <i>Schröteriana</i> P.	310	— — Ph.	226
— <i>Schuberti</i> Roth.	252	— — Graells.	225
— <i>Schumacheriana</i> P.	410	— <i>serpentinites</i> Boub. f.	
— <i>Schwerzenbachii</i> Calc. ..	86	— <i>serrula</i> Bs.	185
— <i>sciadium</i> P.	412	— — Mor.	147
— <i>scintilla</i> Lw.	84	— <i>serrulata</i> B.	449
— <i>scitula</i> Jan.	149	— <i>serta</i> Alb.	471
— <i>scorpio</i> Gd.	54	— <i>servilis</i> Sh.	95
— <i>scrobiculata</i> P.	310	— <i>setigera</i> Sow.	60
— <i>sculpturata</i> Gr.	299	— — Gd.	156
— <i>Scutula</i> Sh.	106	— — Z.	281
— <i>scytodes</i> P.	184	— <i>setipila</i> Z.	274
— <i>sebacea</i> P.	175	— <i>setosa</i> Z.	281
— <i>secernenda</i> Rm.	159	— <i>setosula</i> Brig.	281
— <i>Seckendorffiana</i> P.	206	— <i>Setubalensis</i> P.	447
— <i>secunda</i> Costa.	208	— <i>sexlamellata</i> P.	455
— <i>securiformis</i> Dh.	33	— <i>sexvolva</i> Parr.	119
— <i>Seetzeni</i> Koch.	432	— <i>Shanghaiensis</i> P.	495
— <i>Segestana</i> Ph.	188	— <i>Shiplayi</i> P.	38
— <i>Selemine</i> Mlf.	278	— <i>Shuttleworthi</i> P.	104
— <i>selenina</i> Gd.	82	— <i>Siamensis</i> P.	60
— <i>selenostoma</i> P.	295	— <i>Sibirica</i> Friv.	251
— <i>Selinuntina</i> Ph.	190	— <i>Sicana</i> F.	203
— <i>semen lini</i> Moric.	12	— <i>Siculina</i> Z.	274
— <i>semicastanea</i> P.	261	— <i>Sieboldtiana</i> P.	20
— <i>semicerina</i> Mor.	65	— <i>Sigiensis</i> Serr. f.	
— <i>semiconvexa</i> P.	445	— <i>sigma</i> P.	98
— <i>semicostulata</i> B.	87	— <i>sigmoides</i> Mor.	60
— <i>semidecussata</i> P.	38	— <i>signata</i> F.	226
— <i>semifusca</i> Dh.	62	— — Moric.	445
— <i>semiglobosa</i> P.	189	— <i>simia</i> F.	232
— <i>semigranosa</i> Sow.	189	— <i>similaris</i> F.	267
— <i>seminulum</i> Rm.	26	— <i>similis</i> Ad.	78
— <i>semipartita</i> Dh.	59	— — Thom. f.	
— <i>sempi plana</i> Reuss f.		— <i>simplex</i> Lam.	13
— <i>semiplicata</i> P.	416	— <i>simplicula</i> Mor.	81
— <i>semirufa</i> Alb.	207	— <i>Simson</i> P.	244
— <i>semirugata</i> B.	20	— <i>simulans</i> Ad.	26
— <i>Senegalensis</i> Ch.	262	— <i>simulata</i> F.	134
— — Enc. méth.	195	— <i>Sinaitensis</i> P.	182

	Pag.		Pag.
<i>Helix sincera</i> Ad.....	88	<i>Helix spinulosa</i> Lightf.....	26
— <i>Sinclairi</i> P.....	180	— <i>spiralis</i> Guill.....	42
— <i>singularis</i> P.....	255	— <i>spirillus</i> Gd.....	408
— <i>sinistra</i> Müll.....	373	— <i>spiri plana</i> O.....	284
— <i>sinistrorsa</i> Dh.....	260	— — Dh.....	219
— <i>sinuata</i> Müll.....	244	— <i>spirizona</i> F.....	548
— <i>sinuosa</i> F.....	309	— <i>spirorbis</i> Dh.....	404
— <i>Siquijorensis</i> Brd.....	236	— — Lw.....	189
— <i>Sirena</i> B.....	228	— <i>spirula</i> Villa.....	71
— <i>skiaphila</i> O.....	76	— <i>spirulata</i> P.....	20
— <i>Skinneri</i> Rv.....	249	— <i>Spixiana</i> Dh.....	324
— <i>smaragdina</i> Grat.....	236	— — P.....	328
— <i>Smimensis</i> Mss.....	129	— <i>Spixii</i> O.....	437
— <i>Smironensis</i> Mss.....	429	— <i>splendens</i> Hutt.....	424
— <i>Smyrnensis</i> Roth.....	418	— <i>splendida</i> Drp.....	225
— <i>sobrina</i> F.....	246	— <i>splendidula</i> P.....	409
— <i>socia</i> Rm.....	469	— — Ant.....	268
— <i>solaria</i> Mk.....	446	— <i>sportella</i> Gd.....	408
— <i>solarioides</i> Rv.....	114	— <i>Spratti</i> P.....	447
— <i>solarium</i> Q.....	442	— <i>spretia</i> Ad.....	82
— <i>solata</i> Bs.....	474	— — Bs.....	28
— <i>solida</i> P.....	208	— <i>spurca</i> Sow. f.....	224
— <i>solidula</i> P.....	494	— <i>spuria</i> Ben.....	208
— <i>solitaria</i> Say.....	90	— <i>squalida</i> Lw.....	444
— — Poir.....	494	— — Z.....	267
— <i>solitudinis</i> Bourg.....	280	— <i>squalus</i> Hinds.....	298
— <i>soluta</i> Mich.....	230	— <i>squamatina</i> Marc.....	278
— — Rv.....	170	— <i>squamosa</i> F.....	229
— <i>Sophiæ</i> Gask.....	59	— <i>staminea</i> Mk.....	255
— <i>sordida</i> P.....	291	— <i>Stauropolitana</i> A. Schm.....	227
— <i>sordulenta</i> Mor.....	430	— <i>Steinheimensis</i> Kl. f.....	
— <i>soror</i> F.....	340	— <i>stellaris</i> Lw.....	434
— <i>Souleyetiana</i> P.....	66	— <i>stellula</i> Gd.....	456
— — Pet.....	332	— <i>stenogyra</i> P.....	480
— <i>Sowerbyana</i> P.....	58	— <i>stenomphala</i> Mk.....	268
— <i>spadicea</i> Gm.....	64	— <i>stenospira</i> Reuss f.....	
— <i>sparsa</i> Mss.....	343	— <i>stenostoma</i> P.....	234
— <i>speciosa</i> Jay.....	242	— <i>stenostrepta</i> P.....	344
— — Z.....	224	— <i>stenotrema</i> F.....	164
— <i>spectabilis</i> P.....	23	— <i>stenotrypta</i> Sandb. f.....	324
— — Z.....	185	— <i>stephanophora</i> Dh.....	453
— <i>spectrum</i> Rv.....	285	— <i>Steursiana</i> Sh.....	257
— <i>Spengleriana</i> P.....	237	— <i>Steursii</i> Sh.....	26
— <i>sphaeralis</i> Htm.....	167	— <i>stigmatica</i> P.....	475
— <i>sphaerica</i> Sow.....	244	— <i>Stimpsoni</i> P.....	289
— <i>sphaerion</i> Sow.....	240	— <i>stiparum</i> Rm.....	437
— — var. Rv.....	208	— <i>stipulata</i> Rv.....	112
— <i>sphaerita</i> Htm.....	237	— <i>Stoddarti</i> Gr.....	48
— <i>sphaeroidea</i> Guill.....	249	— <i>stolephora</i> Val.....	44
— — Ph. f.....		— <i>stostoma</i> Rv.....	206
— <i>sphaerula</i> Lw. f.....		— <i>straminea</i> Alb.....	246
— <i>spiculosa</i> Sh.....	454	— <i>Strangei</i> P.....	92
— <i>Spinolæ</i> Villa.....	271	— <i>strangulata</i> Ad.....	244
— <i>spinosa</i> Lea.....	494	— — H. et J.....	280
— — var. Gd.....	194	— <i>streptaxon</i> Rv.....	454

	Pag.		Pag.
Helix streptodon Morie.	334	Helix subobstructa Bourg.	127
— striata Müll.	141	— subopaca P.	55
— — Drp.	145	— subpersonata Midd.	319
— — Brard	133	— subplana Binn.	103
— — Lw.	117	— subplicata Sow.	208
— — Gray.	58	— subrecta H. et J.	199
— striatella Anth.	94	— subrogata Rm.	146
— striatula L.	147. 188	— — β P.	145
— — Müll.	143	— subrostrata F.	133
— — Fabr.	277	— subrudis P.	97
— strigata Müll.	279	— subrugata P.	34
— strigella Drp.	128	— subrufescens Mill.	14
— strigilis P.	115	— subrutila Migh.	17
— strigillata Jan.	18	— subsulcosa Thom. f.	
— strigilosa F.	479	— subtecta P.	39
— strigosa Gd.	91	— subterranea Bourg.	53
— strigosula Gm.	143	— subtilis Ant.	14
— striolata C. Pfr.	128	— — Lw.	188
— — Ph.	129	— subtilissima Gd.	18
— — Gdg.	234	— subula F.	703
— strobilus F.	200	— subvicina Sandb. f.	324
— strongylodes P.	91	— subvitrea P.	253
— strumosa P.	292	— succinea P.	49
— Stuartiae Sow.	21	— — Stud.	81
— Studeriana F.	206	— succinulata Guill.	17
— Sturmiana P.	174	— Sudensis P.	93
— Stutchburyi P.	168	— Sudetica Chp.	278
— stylodon P.	15	— suffulta Bs.	241
— — Rv.	18	— sulcata Müll.	655
— suavis Gdl.	295	— sulcosa P.	287
— subalbida Poir.	133	— sulculata Jan.	150
— subalpina Htm.	269	— sulculosa F.	800
— subangulata P.	84	— sulphurea Rv.	22
— subangulosa Benz f.		— sulphurosa Mor.	10
— subaquila Sh.	82	— sultana Dw.	587
— subcallifera Lw.	165	— superba P.	194
— subcarinata Thom. f.		— superflua Rm.	97
— subcastanea P.	309	— superfexta P.	263
— subcellaria Thom. f.		— suppressa Say.	153
— subclausa Rm.	134	— sutilosa F.	233
— subconica Ad.	199	— suturalis P.	180
— — var. Rv.	200	— Swainsoni P.	183
— subconoidea P.	56	— Swainsoniana Ad.	310
— subdecussata P.	28	— Swifti P.	56
— subdentata F.	132	— sylvatica Drp.	221
— subflava F.	277	— — var. Roth.	219
— subfusca B.	48	— sylvestrina Ziet. f.	
— — Poey.	266	— sylvestris Htm.	272
— subglobosa Binn.	223	— — Stud.	417
— — Grat. f.		— Syrensis P.	148
— subgranosa Guill.	68	— Syriaca Ehr.	127
— subjecta Bs.	33	— systropha Alb.	311
— sublesta Bs.	89	— tabellata Lw.	189
— submaritima Rm.	134	— tabida P.	27
— submeris Migh.	168	— taeniata WB.	158

	Pag.		Pag.
<i>Helix taeniata</i> Rv.	186	<i>Helix tetrica</i> Bs.	58
—— <i>Tals</i> H. et J.	49	—— <i>tetrica</i> P.	87
—— <i>talcosa</i> Gd. = <i>Folini</i> Mor.?		—— <i>Thalassina</i> Porro	222
—— <i>Tamsiana</i> Dkr.	307	—— <i>Theodori</i> Ph.	59
—— <i>tapeina</i> Bs.	304	—— <i>Thersites</i> Brd.	236
—— <i>Taranaki</i> Gr.	291	—— <i>theta</i> P.	107
—— <i>Tarentina</i> P.	485	—— <i>Thetis</i> P.	247
—— <i>Tarnieri</i> Mor.	312	—— <i>thiarella</i> WB.	456
—— <i>Tasmaniensis</i> Strzel. f.		—— <i>tholus</i> W. G. Binn.	351
—— <i>Taunaisii</i> F.	448	—— <i>Thomasi</i> P.	402
—— <i>Taurica</i> Kryn.	167	—— <i>Thwaitesi</i> P.	50
—— — <i>Ptsch.</i>	146	—— <i>thymorum</i> Alt.	145
—— <i>Tayloriana</i> Ad. et Rv.	204	—— <i>Thyreus</i> Bs.	301
—— <i>tecta</i> Soul.	9	—— <i>thyroidus</i> Say	313
—— — <i>Z.</i>	272	—— <i>tiara</i> Mich.	93
—— — <i>A. Schm.</i>	273	—— <i>Ticaonica</i> Brd.	357
—— <i>tectiformis</i> Sow.	487	—— <i>lichostoma</i> P.	456
—— <i>Telonensis</i> Mitt.	129	—— <i>tigri</i> Gerv.	348
—— <i>tenera</i> Sow.	499	—— <i>tigrina</i> Jan.	277
—— — <i>Hlm.</i>	77	—— <i>Tilii</i> Ant.	324
—— — <i>Gm.</i>	639	—— <i>timida</i> H. et J.	466
—— <i>tenerrima</i> Ad.	11	—— <i>Tollini</i> Alb.	471
—— <i>Tenessensis</i> Lea.	323	—— <i>tomentosa</i> P.	271
—— <i>tentoriolum</i> Gd.	441	—— — <i>Ad.</i>	128
—— <i>tenuicosta</i> Sh.	95	—— <i>tomigera</i> Moric.	327
—— <i>tenuicostata</i> Dkr.	264	—— <i>tomigeroides</i> Moric.	327
—— <i>tenuilabris</i> Braun f.		—— <i>Tongana</i> Q.	47
—— <i>tenuiradiata</i> Q.	258	—— <i>tornata</i> Born.	189
—— <i>tenuis</i> P.	40	—— <i>tornatellina</i> Lw.	646
—— — <i>Gm.</i>	324	—— <i>torrefacta</i> Ad.	152
—— <i>tenuissima</i> O.	500	—— <i>Torresiana</i> H. et J.	70
—— <i>tenuistria</i> Ph.	407	—— <i>torticollis</i> Guill.	294
—— <i>tenuistriata</i> Binn.	324	—— — <i>F.</i>	785
—— <i>tephritis</i> Mor.	266	—— <i>tortilabia</i> Less.	294
—— <i>tephrodes</i> P.	214	—— — <i>H. et J.</i>	294
—— <i>terebra</i> Turt.	283	—— <i>torulus</i> F.	251
—— <i>teres</i> F.	728	—— <i>torus</i> Math. f.	
—— <i>Ternatana</i> Guill.	255	—— <i>Tourannensis</i> Soul.	252
—— <i>terrestris</i> Ch.	449	—— <i>Tournalii</i> Noul. f.	324
—— — <i>Forsk.</i>	10	—— <i>Tournefortiana</i> F.	433
—— — <i>Gm.</i>	251	—— <i>Townsendiana</i> Lea.	269
—— <i>tersa</i> Z.	312	—— <i>trachelodes</i> Mk.	158
—— <i>Terveriana</i> Grat.	302	—— <i>tradita</i> Rv.	98
—— <i>Terveri</i> Mich.	427	—— <i>Trailli</i> P.	256
—— — <i>Rm.</i>	136	—— <i>Tranquebarica</i> Fabr.	20
—— <i>Tescorum</i> Bs.	233	—— <i>transitoria</i> P.	301
—— <i>tessellata</i> Mlf.	99	—— <i>translucens</i> King.	267
—— — <i>F.</i>	223	—— <i>translucida</i> Mort.	79
—— <i>Testae</i> Ph.	78	—— — <i>Parr.</i>	324
—— <i>testudinalis</i> Lw.	487	—— — <i>Q.</i>	362
—— <i>tetragona</i> Mor.	447	—— <i>transversalis</i> Mss.	350
—— <i>tetrazona</i> Jan.	179	—— <i>Trenquellionis</i> Grat.	277
—— <i>Texasiana</i> Moric.	318	—— <i>triaria</i> Friv.	317
—— <i>textilis</i> Sh.	429	—— <i>trichophora</i> Reuss f.	
—— — <i>F.</i>	556	—— <i>trichotropis</i> P.	304

	Pag.		Pag.
<i>Helix tricineta</i> Mlf.....	275	<i>Helix tumulus</i> Gd.....	444
—— <i>tricolor</i> P.....	493	—— <i>Tunetana</i> P.....	487
—— <i>tridens</i> Müll.....	428	—— <i>tunicata</i> Ad.....	10
—— <i>tridentata</i> Say.....	313	—— <i>Tupinieri</i> Eyd.....	287
—— <i>tridentina</i> F.....	310	—— <i>turbida</i> Küst.....	494
—— <i>trifasciata</i> Ch.....	64	—— <i>turbinata</i> Jan.....	132
—— <i>triflora</i> P.....	37	—— <i>turbinella</i> Mor.....	35
—— <i>trigonostoma</i> P.....	199	—— <i>turbiniformis</i> P.....	24
—— ——— <i>Braun</i> f.....		—— ——— <i>Bs.</i>	36
—— <i>trigrammephora</i> O.....	275	—— <i>turbinoides</i> Brd.....	206
—— <i>triadonta</i> O.....	309	—— <i>turbo</i> P.....	205
—— ——— <i>Jan</i>	318	—— <i>Turcica</i> Ch.....	446
—— <i>triplicata</i> F.....	678	—— <i>turgens</i> Dh.....	205
—— <i>Tripolitana</i> Wd.....	237	—— <i>turgidula</i> Wd.....	269
—— <i>triptycha</i> Sh.....	451	—— <i>Turonensis</i> Dh. f.....	
—— <i>Tristani</i> Brongn. f.....		—— <i>turricula</i> Lw.....	458
—— <i>tristis</i> P.....	40	—— ——— <i>H. et J.</i>	154
—— ——— <i>F.</i>	544	—— <i>turriplana</i> Mor.....	284
—— <i>triticea</i> Lw.....	646	—— <i>turrita</i> Rm.....	148
—— <i>Tritoniensis</i> Guill.....	260	—— <i>turritella</i> F.....	549
—— <i>triumphalis</i> Rv.....	498	—— <i>turturum</i> Gm.....	128
—— <i>trivittata</i> Born.....	288	—— ——— <i>Stew.</i>	223
—— <i>trizona</i> Z.....	275	—— <i>Typinsana</i> Ad. et Rv... 310	
—— <i>trizonalis</i> Grat.....	273	—— <i>Uitenhagensis</i> Krss.	53
—— <i>Troberti</i> Pet.....	333	—— <i>Umbicula</i> Sh.....	433
—— <i>trochiformis</i> F.....	484	—— <i>umbilicalis</i> Dh. f.....	
—— ——— <i>Mtg.</i>	12	—— <i>umbilicaria</i> Guill.....	62
—— <i>trochilioneides</i> O.....	403	—— <i>umbilicaris</i> Brum.....	274
—— <i>trochilus</i> Flem.....	12	—— ——— <i>Ol.</i>	137
—— ——— <i>Poir.</i>	149	—— <i>umbilicata</i> Mtg.....	71
—— <i>trochlea</i> P.....	448	—— ——— <i>Ant.</i>	178
—— <i>trochoides</i> Poir.....	450	—— <i>umbraculum</i> P.....	17
—— ——— <i>Ch.</i>	480	—— <i>umbrica</i> Chp.....	279
—— <i>trochulina</i> Mor.....	47	—— <i>umbrina</i> P.....	49
—— <i>trochulus</i> Htm.....	149	—— <i>umbrosa</i> Ptsch.....	429
—— ——— <i>Müll.</i>	419	—— <i>uncigera</i> Pet.....	306
—— <i>trochus</i> Müll.....	23	—— <i>undata</i> Lw.....	163
—— <i>troglobites</i> Pet.....	66	—— ——— <i>Portl. cat.</i>	285
—— <i>troglobytes</i> Mor.....	66	—— ——— <i>F.</i>	589
—— <i>Troilus</i> Gd.....	482	—— <i>Undina</i> P.....	308
—— <i>Troostiana</i> Lea.....	318	—— <i>undulata</i> F..... 90.	209
—— <i>tropidophora</i> Ad. et Rv.. 19		—— ——— <i>Q.</i>	226
—— <i>Troscheli</i> P.....	469	—— ——— <i>Mich.</i>	226
—— <i>Trotteriana</i> Bs.....	40	—— <i>unguicula</i> F.....	292
—— <i>truncata</i> Dw.....	692	—— <i>unguis</i> F.....	204
—— <i>trypanomphala</i> P.....	253	—— <i>ungulina</i> L.....	292
—— <i>tuba</i> Alb.....	288	—— ——— <i>Ch.</i>	292
—— <i>tuberculosa</i> Conr.....	449	—— <i>unica</i> P.....	210
—— <i>Tuckeri</i> P.....	280	—— <i>unicolor</i> P.....	302
—— <i>tudiculata</i> Binn.....	270	—— <i>unidens</i> Z.....	172
—— <i>Tugurium</i> Bs.....	124	—— <i>unidentata</i> Ch.....	265
—— <i>Tullia</i> Gr.....	45	—— ——— <i>Drp.</i>	172
—— <i>tumens</i> Dh.....	26	—— <i>unifasciata</i> Poir.....	145
—— <i>tumida</i> P.....	10	—— <i>unilamellata</i> F.....	649
—— <i>tumulorum</i> WB.....	190	—— <i>uniplicata</i> Braun f.....	

	Pag.		Pag.
Helix urnula P.	8	Helix vestita F. f.	
— ursina P.	290	— vetusta Mor. et Dr. f.	
— ursula F.	120	— vexillaris P.	204
— Urvillei H. et J.	249	— vexillum F.	604
— Usticensis Calc.	447	— — Wd.	490
— ustulata Lw.	10	— Vialai Boissy f.	
— — F.	605	— vicina Rm.	278
— uva F.	659	— Vidaliana Mor. et Dr. ...	246
— uvulifera Sh.	318	— vieta Rm.	286
— Valenciennesii Eyd.	245	— vigenia Parr.	166
— — Guill.	186	— vilipensa Bs.	49
— valida Ad.	243	— vilis P.	429
— vallicola P.	46	— Villa Mort.	101
— valvaeformis Nyst.	99	— Villae Dh.	235
— Vancouverensis Lea.	179	— villaris P.	47
— Vanicorensis Q.	507	— Villiersi O.	294
— Vargasiana P. f.	168	— villosa Drp.	428
— variabilis Drp.	433	— villosella Thom. f.	
— varians Mk.	468	— villosula Z.	180
— varicosa P.	90	— — Kok.	667
— variegata Ch.	148	— viminea Moric.	444
— — Gm.	208	— vincta Val.	269
— — Humphr.	41	— Vindobonensis C. Pfr. ...	223
— — F.	324	— virgata Mtg.	138
— variolosa P.	68	— virginalis Jan.	440
— Varronis Cantr.	274	— virginea Ad.	459
— Velasqueziana Poey.	264	— — F.	604
— velata H. et J.	455	— virgo Brd.	493
— vellicata Fb.	479	— virgulata Sow.	484
— velutina Lam.	474	— — F.	482
— — Sow.	60	— viridis Q.	64
— velutinoides Ant.	234	— — Dh.	359
— ventricosa Jan.	245	— viridula Mk.	83
— ventrosa F.	493	— vitellina P.	59
— ventrosula P.	318	— vitellus Sh.	22
— ventulus F.	545	— Vitiensis P.	43
— venulata P.	463	— vitracea F.	204
— venusta Gm.	10	— vitrea F.	255
— Veracruzensis P.	78	— — Brown	63
— vermicularia Bon. f.		— vitrina Wagn.	99
— vermiculata Müll.	222	— — Ad.	71
— — var. Cantr.	219	— vitrinella P.	14
— vermis Rv.	310	— vitrinoidea PM.	412
— vernica Krss.	88	— vitrinoides Dh.	44
— Veronica P.	408	— vitriosa Z.	128
— verrucula P.	40	— vittata Müll.	274
— versicolor Born.	40	— — Jan.	274
— verticilloides Braun f.		— — Ad. et Rv.	31
— verticillus F.	447	— Volhyniensis Andr.	278
— vertigo Gm.	686	— Voltzii Dh. f.	
— Vesconis Mor.	263	— volubilis Rv.	210
— vesica Lea.	272	— volutella P.	402
— vesicalis Lam.	235	— volvaxis Parr.	343
— vesicula Bs.	23	— vortex P.	82
— vestalis Parr.	440	— vorticialis Bs.	406

	Pag.		Pag.
<i>Helix vulcania</i> Lw.....	463	<i>Helix zonata</i> C. Pfr.	274
—— <i>vulgaris</i> Parr.	159	—— ——— var. F.	281
—— <i>vulgata</i> Lw.	172	—— <i>zonifera</i> Sow.	210
—— <i>vulpina</i> F.	538	—— <i>Zonites</i> P.	86
—— <i>vultuosa</i> Gd.	314	—— ——— Rv.	78
—— <i>Waandersiana</i> Zoll.	345	—— <i>zonula</i> Wd.	271
—— <i>Wagneri</i> P.	329	—— <i>zonulata</i> F.	214
—— ——— Rm.	230	—— <i>zosterophora</i> P.	41
—— <i>Walkeri</i> Gr.	97	<i>Hemiplecta Alb.</i>	2
—— <i>Waltoni</i> Rv.	212	<i>Herilla</i> Ad.	715
—— <i>Wardiana</i> Lea.	26	<i>Histrio</i> P.	1
—— <i>Webbiana</i> Lw.	193	<i>Huttonella</i> P.	335
—— <i>welebitana</i> Stentz.	272	<i>Hyalina Alb.</i>	2
—— <i>Winteriana</i> P.	180	—— <i>filicum</i>	74
—— <i>Wittmanni</i> Zaw.	269	—— <i>Leopoldiana</i>	73
—— <i>Wollastoni</i> Lw.	193	—— <i>Natolica</i>	75
—— <i>Woodiana</i> P.	80	—— <i>olivetorum</i>	73
—— ——— Lea.	267	—— <i>tenera</i> Htm.	77
—— <i>xanthodon</i> Ant.	229	<i>Hydastes lubricus</i> Parr.	619
—— <i>xanthotricha</i> P.	60	<i>Hygromane</i> Moq.	2
—— <i>Xatartii</i> Far.	269	<i>Hygromia (Riss.)</i> Ad.	2
—— <i>xiphias</i> P.	114	—— <i>Armitageana</i>	131
—— <i>Xystera</i> Val.	302	—— <i>Berlanderiana</i>	267
—— <i>Yatesi</i> P.	306	—— <i>Berytensis</i>	120
—— <i>Yoldii</i> Mörch.	292	—— <i>bifrons</i>	125
—— <i>Yorkensis</i> P.	29	—— <i>Canliana</i>	125
—— <i>Yucatanea</i> Mor.	314	—— <i>carthusiana</i>	126
—— <i>Yulei</i> Fb.	263	—— <i>cestus</i>	267
—— <i>zaffarina</i> Terv.	229	—— <i>ciliata</i>	130
—— <i>zaleta</i> Say.	323	—— <i>cinctella</i>	191
—— <i>Zanellia</i> Testa.	324	—— <i>consona</i>	120
—— <i>zebra</i> P.	294	—— <i>Coreanica</i>	129
—— ——— F.	600	—— <i>crassula</i>	175
—— <i>zebrina</i> F.	603	—— <i>depilata</i>	130
—— ——— Ph.	108	—— <i>diaphana</i>	234
—— <i>zebriola</i> F.	433	—— <i>dichroa</i>	264
—— <i>Zebuensis</i> Brd.	236	—— <i>filicina</i>	121
—— <i>Zelandiae</i> Gr.	33	—— <i>flavescens</i>	268
—— <i>Zelevori</i> P.	138	—— <i>flavida</i>	129
—— <i>zeta</i> P.	107	—— <i>fodiens</i>	252
—— <i>Zeus</i> Jon.	66	—— <i>folliculata</i> Riss.	130
—— <i>ziczac</i> Gd.	107	—— <i>fruticola</i>	120
—— <i>Ziebetruli</i> Rv.	149	—— <i>fruticum</i>	251
—— <i>Ziegleri</i> F. Schm.	279	—— <i>fusiformis</i>	120
—— <i>Zippei</i> Reuss f.		—— <i>glabella</i>	129
—— <i>zodiaca</i> F.	287	—— <i>griseola</i>	268
—— <i>Zodiacus</i> Wd.	287	—— <i>hispida</i>	130
—— <i>Zollingeri</i> P.	115	—— <i>incarnata</i>	272
—— <i>zonalis</i> F.	292	—— <i>inchoata</i>	120
—— ——— Rv.	289	—— <i>indistincta</i>	166
—— <i>zonaria</i> L.	293	—— <i>lanuginosa</i>	121
—— ——— Penn.	131	—— <i>limbata</i>	273
—— ——— Donovan.	133	—— <i>multistriata</i>	272
—— ——— Schrank.	137	—— <i>obstructa</i>	126
—— <i>zonata</i> Stud.	277	—— <i>occidentalis</i>	127

	Pag.		Pag.
Hygromia Olivieri	120	Iberus circumornatus	226
—— Orsinii	136	—— corneus	278
—— pallidula	130	—— crenimargo	147
—— Parlatoris	116	—— crinigerus	110
—— pellita	275	—— cyclolabris	282
—— planorboides	179	—— Dehnei	132
—— plebeja	120	—— denudatus	281
—— Portoricensis	24	—— Depreauxii	149
—— pyrrhozona	125	—— depressulus	146
—— Ravergiensis	252	—— desidens	296
—— revelata	57	—— dilutus	275
—— Rothi	120	—— Dupetithouarsii	277
—— rufescens	128	—— Eichwaldi	279
—— sericea	122	—— elatus	148
—— sordida	291	—— electrinus	88
—— stephanophora	153	—— elegantissimus	303
—— stigmatica	175	—— erythrostroma	148
—— strigella	128	—— explanatus	147
—— Syriaca	127	—— faustinus	278
—— Tourannensis	252	—— fidelis	268
—— umbrosa	129	—— filimargo	146
—— vicina	273	—— foetens	276
—— villosa	128	—— Fontenillii	277
—— Winteriana	180	—— frigidus	275
Hypostoma Boysii Alb.	325	—— Gaulterianus Gr.	236
HYPSELOSTOMA BENS. III.	325	—— glacialis	279
—— tubiferum Bs.	325	—— Grohmanni	236
Hystericella Lowe	1	—— Gualterianus	236
Iberus (Mtf.) Ad.	2	—— Guerinii	110
—— acuductus	67	—— guttatus	227
—— acutus Gr.	254	—— hirtus	275
—— Alonensis	224	—— Hispanicus	224
—— alpinus	277	—— Hispanus	274
—— anceps	64	—— Hoffmanni	275
—— arbustorum	269	—— illibatus	147
—— arietinus	148	—— Indicus	67
—— Armeniacus	279	—— insolidus	275
—— Audonini	289	—— intermedius	279
—— Banaticus	268	—— Isilensis	225
—— biangulatus	64	—— Jeannotianus	182
—— Bulwerii	187	—— lapidus Gr.	283
—— caerulans	282	—— Lefebvrianus	276
—— Californiensis	269	—— Ludovici	187
—— calliostoma	148	—— macrostoma	274
—— campesinus	275	—— maculosus	271
—— candidissimus	162	—— marmoratus	223
—— Carascalensis	138	—— Melitensis	223
—— cariosulus	190	—— Minoricensis	226
—— cariosus	182	—— muralis	226
—— Caroni	148	—— Narzanensis	278
—— Carsolianus	226	—— Naxianus	275
—— Chinensis	310	—— Nebrodensis	226
—— cingulatus	277	—— Niciensis	225
—— circulus	311	—— nummus	187
		—— oculus	310

	Pag.		Pag.
<i>Iberus oresignus</i> Gr.	289	<i>Idyla</i> Ad.	715
— <i>Othoanus</i>	162	<i>Iphigena</i> Moq.	715
— <i>Pacinianus</i>	236	<i>Irus</i> Lowe.	2
— <i>pauxillus</i>	88	<i>Isomeria</i> Alb.	2
— <i>platychelus</i>	208	<i>Isthmia</i> Moq.	654
— <i>polymorpha</i>	186	<i>Jacosta</i> Moq.	2
— <i>Pouzolzi</i>	274	<i>Jaminia marginata</i> Riss.	668
— <i>pratensis</i>	278	— <i>multidentata</i> R.	671
— <i>Preslii</i>	277	— <i>Niso</i> R.	429
— <i>Pyrenaicus</i>	275	— <i>septemdentata</i> R.	674
— <i>Quimperianus</i>	293	<i>Janira</i> Alb.	2
— <i>retiferus</i>	111	<i>Janulus</i> Lowe.	1
— <i>Rossmässleri</i>	278		
— <i>rotula</i>	190	<i>Katostoma</i> Lowe.	1
— <i>rugosus</i>	147		
— <i>Sadlerianus</i>	274	<i>Labiella</i> P.	530
— <i>scabriusculus</i>	190	<i>Labyrinthus</i> B.	2
— <i>Schmidtii</i>	277	<i>Laminella</i> P.	546
— <i>Schombrii</i>	147	<i>Lampadia</i> Alb.	1
— <i>Seetzeni</i>	132	<i>Leia</i> Alb.	691
— <i>Segestanus</i>	188	— <i>Blandiana</i> A.	712
— <i>semicastaneus</i>	261	— <i>Maugeri</i> A.	712
— <i>serpentinus</i>	225	<i>Leiostoma</i> Ad.	2
— <i>serrulatus</i>	149	<i>Leiostracus</i> Alb.	353
— <i>setipila</i>	274	<i>Lemniscia</i> Lowe.	1
— <i>setosus</i>	281	<i>Leptachatina</i> Gd.	563
— <i>Sicanus</i>	208	<i>Leptaxis</i> Lw.	1
— <i>solarium</i> Gr.	112	<i>Leptinaria Antillarum</i> Sh.	650
— <i>sordulentus</i>	130	— <i>opalescens</i> Sh.	452
— <i>spirillus</i>	103	— <i>stylodon</i> Sh.	451
— <i>spiriplanus</i>	281	— <i>unilamellata</i> B.	649
— <i>sportella</i>	108	<i>Leptomerus</i> Alb.	353
— <i>Spratti</i>	147	<i>Liguus alabaster</i> Gr.	592
— <i>stenomphala</i>	268	<i>Limax faba</i> Mart.	511
— <i>strigatus</i>	279	— <i>fibratus</i> Mart.	446
— <i>strigosus</i>	91	— <i>flammeus</i> Mart.	570
— <i>Syrensis</i>	148	— <i>lampas</i> Mart.	173
— <i>tabellatus</i>	189	LIMICOLARIA SCHUM. XIII.	581
— <i>lectiformis</i>	187	— <i>Adansoni</i> P.	582
— <i>terrestris</i>	149	— <i>aedilis</i> F.	582
— <i>testudinalis</i>	187	— <i>aequatoria</i> A.	593
— <i>tigrinus</i>	277	— <i>Africana</i> Rv.	582
— <i>Townsendianus</i>	269	— <i>atomata</i> A.	467
— <i>trichotropis</i>	304	— <i>Aurora</i> Jay.	585
— <i>trigrammephora</i>	275	— <i>Bassamensis</i> Sh.	583
— <i>trizona</i>	275	— <i>Cailliaudi</i> P.	584
— <i>trochlea</i>	148	— <i>candidissima</i> Sh.	585
— <i>trochoides</i>	150	— <i>Cordovana</i> Sh.	582
— <i>tumulorum</i>	190	— <i>crassilabris</i> A.	476
— <i>turcica</i>	146	— <i>crystallina</i> Sh.	451
— <i>Webbianus</i>	193	— <i>exarata</i> Sh.	362
— <i>Wollastoni</i>	193	— <i>Favannii</i> A.	477
— <i>Ziegleri</i>	279	— <i>felina</i> Sh.	584
— <i>Zinguletta</i>	279	— <i>flammea</i> Müll.	584
— <i>zonatus</i>	277	— <i>flammulata</i> P.	585

	Pag.		Pag.
<i>Limicolaria Gouldi</i> A.	593	<i>Lucerna Dunkeri</i>	307
— <i>interstincta</i> A.	595	— <i>excellens</i>	189
— <i>Kambeul</i> A.	582	— <i>exceptiuncula</i>	241
— <i>Kordofana</i> Parr.	582	— <i>faunus</i>	308
— <i>Kraussi</i> A.	451	— <i>formosa</i>	242
— <i>luctuosa</i> P.	585	— <i>fortis</i>	243
— <i>Numidica</i> Rv.	583	— <i>fuscolabris</i>	309
— <i>pyrrha</i> Alb.	584	— <i>gallinula</i>	303
— <i>Pyrrhus</i> A.	584	— <i>Glasiانا</i>	242
— <i>Reeveana</i> A.	593	— <i>Grayana</i>	303
— <i>rhodostoma</i> A.	479	— <i>Gruneri</i>	292
— <i>rubicunda</i> Sh.	583	— <i>gulosa</i>	248
— <i>Ruppelliana</i> P.	583	— <i>Hartwegi</i>	309
— <i>Sennaariensis</i> Sh.	584	— <i>ingens</i>	246
— <i>spectralis</i> Rv.	585	— <i>invalida</i>	244
— <i>striatula</i> Müll.	585	— <i>Isabella</i>	244
— <i>strigata</i> Müll.	583	— <i>isodon</i>	307
— <i>suffusa</i> A.	585	— <i>Josephina</i>	246
— <i>suturalis</i> A.	593	— <i>Juno</i>	242
— <i>tenebrica</i> Rv.	585	— <i>labyrinthus</i>	304
— <i>torrida</i> A.	596	— <i>lampas</i>	237
— <i>turbinata</i> Rv.	584	— <i>Lasallii</i>	292
— <i>violacea</i> A.	594	— <i>Leprieurii</i>	306
<i>Lucena</i> Ok.	2	— <i>leucodon</i>	307
<i>Lucerna</i> (Humphr.) Ad.	2	— <i>Linnaeana</i>	299
— <i>acuta</i>	246	— <i>Listeri</i>	310
— <i>acutissima</i>	246	— <i>lucerna</i>	243
— <i>angistoma</i>	237	— <i>lychnuchus</i>	246
— <i>annulifera</i>	304	— <i>marginata</i>	303
— <i>anomala</i>	309	— <i>Martiniana</i>	246
— <i>atrata</i>	308	— <i>Mina</i>	238
— <i>auriculina</i>	306	— <i>monodonta</i>	241
— <i>auridens</i>	297	— <i>Moricandi</i>	292
— <i>badia</i>	245	— <i>nigrescens</i>	245
— <i>Bainbridgei</i>	240	— <i>nobilis</i>	246
— <i>bifurcata</i>	305	— <i>nucleola</i>	242
— <i>bituberculata</i>	292	— <i>obesa</i>	244
— <i>bizonia</i>	258	— <i>Okeniana</i>	243
— <i>Bornii</i>	301	— <i>Oreas</i>	308
— <i>Bourcierii</i>	248	— <i>otostoma</i>	306
— <i>brevidens</i>	292	— <i>pachygastra</i>	245
— <i>calomorpha</i>	242	— <i>parilis</i>	242
— <i>candescens</i>	244	— <i>parmula</i>	308
— <i>cara</i>	246	— <i>patina</i>	246
— <i>caracolla</i>	189	— <i>peracutissima</i>	246
— <i>carmelita</i>	237	— <i>perplexa</i>	246
— <i>cepa</i>	242	— <i>picturata</i>	244
— <i>Chemnitziana</i>	246	— <i>planulata</i>	291
— <i>circumdata</i>	293	— <i>plicata</i>	304
— <i>coluber</i>	293	— <i>propenuda</i>	244
— <i>columbaria</i>	292	— <i>pseudoparilis</i>	242
— <i>cymatodes</i>	242	— <i>punctata</i>	244
— <i>dentiens</i>	244	— <i>pyrostoma</i>	237
— <i>discordialis</i>	293	— <i>quadridentata</i>	307
— <i>Duclosiana</i>	292	— <i>quadrifasciata</i>	292

	Pag.		Pag.
Lucerna <i>quieta</i>	293	Macrocyclus <i>costata</i>	280
— <i>Reeveana</i>	289	— <i>Cunninghami</i>	287
— <i>Richmondiana</i>	203	— <i>deflexa</i>	271
— <i>rostrata</i>	237	— <i>fallaciosa</i>	282
— <i>rota</i>	310	— <i>Forbesii</i>	288
— <i>sagemon</i>	238	— <i>galactostoma</i>	288
— <i>sarcocheila</i>	189	— <i>Gbiesbreghti</i>	258
— <i>Schroeteriana</i>	310	— <i>granulosa</i>	289
— <i>scrobiculata</i>	310	— <i>Hogoleuensis</i>	58
— <i>Simson</i>	244	— <i>Lachesis</i>	288
— <i>sinuata</i>	244	— <i>lancula</i>	302
— <i>soror</i>	310	— <i>lanx</i>	300
— <i>strangulata</i>	244	— <i>laxata</i>	178
— <i>Tamsiana</i>	307	— <i>Madagascariensis</i>	289
— <i>tridentata</i>	310	— <i>omphalodes</i>	288
— <i>uncigera</i>	306	— <i>pulchella</i>	280
— <i>unguicula</i>	292	— <i>sepulchralis</i>	288
— <i>ungulina</i>	292	— <i>sulcosa</i>	287
— <i>valida</i>	243	— <i>Tuckeri</i>	280
— <i>zebra</i>	294	— <i>unicolor</i>	302
— <i>zonalis</i>	292	— <i>vittata</i>	271
— <i>zonaria</i>	293	— <i>Xystera</i>	302
Lymnea <i>columnaris</i> Lam.....	570	— <i>zodiaca</i>	287
Lysinoë <i>Ld.</i>	2	Macrodon <i>Swms.</i>	355
MACROCERAMUS <i>Gdg. XXIII.</i>	687	Macrospira <i>aperta</i> Gdg.....	627
— <i>amplus</i> Gdl.....	689	Macularia <i>Alb.</i>	2
— <i>angulosus</i> Gdl.....	690	Marpessa <i>Gr.</i>	715
— <i>concisus</i> Pet.....	689	Mastus <i>B.</i>	353
— <i>cyrtopleurus</i> P.....	688	Medora <i>Ad.</i>	715
— <i>formosus</i> Wood.....	687	MEGASPIRA <i>LEA XXV.</i>	715
— <i>Gossei</i> P.....	689	— <i>elata</i> Gd.....	743
— <i>Guildingii</i> Pet.....	688	— <i>elator</i> Sp.....	743
— <i>Gundlachi</i> P.....	688	— <i>Ruschenbergiana</i> <i>Lea.</i>	713
— <i>Hermanni</i> P.....	689	Mentissa <i>Ad.</i>	715
— <i>inermis</i> Gdl.....	690	Mesembrinus <i>Alb.</i>	353
— <i>Jeannereti</i> Gdl.....	688	Mesodon <i>Raf.</i>	2
— <i>Kieneri</i> P.....	689	Microcystis <i>B.</i>	2
— <i>lineatus</i> Brg.....	688	Mirus <i>Alb.</i>	353
— <i>Ludovici</i> P.....	688	Monodonta <i>seminigra</i> Lam.....	542
— <i>microdon</i> P.....	689	Mychostoma <i>Alb.</i>	691
— <i>Pazi</i> Gdl.....	687	Nanina <i>Gray</i>	2
— <i>Richaudi</i> Pet.....	688	— <i>acuducta</i> Gr.....	67
— <i>signatus</i> Gdg.....	688	— <i>Adamsi</i> Alb.....	13
— <i>tenuiplicatus</i> P.....	688	— <i>Afra</i> P.....	125
— <i>turricula</i> P.....	690	— <i>Aglaja</i> P.....	46
— <i>unicarinatus</i> Lam.....	690	— <i>Albayensis</i> Gr.....	8
Macrochlamys <i>Bens.</i>	2	— <i>Ammonia</i> Gr.....	20
Macrocyclus (<i>Beck</i>) <i>Ad.</i>	2	— <i>ampullarioides</i> P.....	174
— <i>annulata</i>	99	— <i>anceps</i> Gr.....	74
— <i>Atropos</i>	288	— <i>Armida</i> Gr.....	32
— <i>Banksii</i>	178	— <i>atomata</i> Gr.....	64
— <i>Clotho</i>	288	— <i>atramentaria</i> Sh.....	8
— <i>concosa</i>	287	— <i>aulica</i> Gr.....	41
— <i>consanguinea</i>	289	— <i>auris</i> P.....	173

	Pag.		Pag.
Nanina aurulenta Gr.....	18	Nanina convoluta Gr.....	28
— Baconi Gr.....	40	— corrosa Mss.....	848
— Bajadera Gr.....	250	— cruentata P.....	57
— Baliensis Mss.....	345	— cryptoportica Gr.....	17
— Barrakporensis Gr.....	33	— Cubensis Ad.....	11
— Bataviana P.....	34	— cultrata Gr.....	17
— Baudini B.....	62	— Cuvieriana Alb.....	64
— Belangeri B.....	97	— cycloidea Alb.....	43
— bella P.....	21	— Cymatium P.....	110
— biangulata Gr.....	64	— Cysis P.....	174
— biciliata P.....	68	— Darondeau Gr.....	66
— bicolor P.....	41	— decussata Bs.....	44
— Bimaensis Mss.....	22	— densa Ad.....	110
— biscalpta P.....	60	— distincta Gr.....	69
— bistrialis B.....	59	— divisa Gr.....	65
— Blainvilliana A.....	189	— doliolum Gr.....	26
— Bombayana Gr.....	62	— Donovan Gr.....	66
— Borneensis Gr.....	57	— Emiliana Gr.....	40
— Brookei Gr.....	30	— epixantha Gr.....	76
— brunnea Alb.....	14	— Eucharis Gr.....	38
— bulla Alb.....	61	— exaequata Gr.....	15
— bullula Gr.....	73	— excentrica Gr.....	66
— Busbyi P.....	8	— exilis Gr.....	65
— cacuminifera Gr.....	36	— fastigiata Gr.....	17
— calamechroa Alb.....	48	— filocincta Gr.....	64
— calculosa Gr.....	18	— flammulata Gr.....	9
— callifera Gr.....	15	— Foulloiy Gr.....	26
— calva Gr.....	43	— foveata P.....	64
— Campbelli Gr.....	18	— fragilis Hutt.....	30
— capitanea P.....	36	— fricata Gd.....	86
— carneola P.....	47	— fulvida P.....	26
— casca Gd.....	43	— ganoma P.....	22
— castanea B.....	21	— Gardeneri Gr.....	26
— centralis Mss.....	67	— gemma Gr.....	23
— ceraria P.....	68	— glauca Bs.....	28
— ceratodes Alb.....	47	— glutinosa Gr.....	36
— Ceylanica Gr.....	59	— gradata Gr.....	17
— Chastellii Gr.....	64	— Grateloupi Alb.....	58
— Chenui Gr.....	61	— gummata Alb.....	60
— cicercula Gr.....	20	— gypsacea Gr.....	22
— cidaris Gr.....	25	— halata Mss.....	22
— cincta Gr.....	43	— Himalayana P.....	62
— cinnamomea Alb.....	43	— honesta Gr.....	68
— citrina Gr.....	41	— humilis Gr.....	73
— Clairvillia Gr.....	21	— Humphreysiana Alb.....	69
— clypeus Mss.....	344	— hyphasma P.....	40
— coelatura A.....	13	— indica Gr.....	67
— coffea P.....	23	— induta Gr.....	67
— concavospira P.....	32	— infula Gr.....	36
— concentrica Gr.....	36	— inquinata Alb.....	26
— conicoides Gr.....	16	— insculpta Gr.....	20
— conoidalis Gr.....	26	— interrupta P.....	62
— conospira Gr.....	25	— irradiata Gd.....	12
— consul P.....	44	— isabellina P.....	66
— convexiuscula P.....	35	— Janus Alb.....	32

	Pag.		Pag.
Nanina Javanica Mss.	62	Nanina otaheitana Ad.	27
— Jenynsi A.	32	— ovum Alb.	27
— Juliana Gr.	21	— Oweniana Gr.	38
— Keppelli P.	45	— pacifica Gr.	33
— labiata Alb.	123	— Panayensis Alb.	189
— laeta P.	38	— partita P.	55
— laevipes P.	64	— pellucida P.	67
— Lamarckiana Alb.	65	— perfucata P.	50
— Layardi Gr.	34	— Perrotteti Gr.	49
— Lecythis P.	23	— pertenuis Gr.	17
— Lennepiana Gr.	22	— Pfeifferi Alb.	42
— ligulata B.	60	— pinguis P.	50
— Limaensis Ad.	22	— planiuscula Gr.	53
— litturata Gr.	12	— politissima P.	45
— livida P.	33	— porphyria Alb.	65
— lubrica Gr.	45	— problematica Gr.	80
— lucidella Gr.	53	— pusilla Gr.	88
— luctuosa B.	41	— radians Gr.	17
— lurida Gd.	42	— rapa B.	54
— Lychnia Gr.	16	— rareguttata Gr.	23
— MacAndrewiana Gr.	11	— rectangula Gr.	16
— Maderaspatana Alb.	54	— Redfieldi Gr.	69
— Malaccana P.	46	— regalis Gr.	31
— Mariae Gr.	17	— resplendens Tr.	44
— Mauritiana A.	193	— retrorsa Tr.	63
— maxima Gr.	32	— Rhea P.	27
— Menadensis Mss.	345	— rubicunda Gr.	26
— Menkeana P.	44	— rubricata Gd.	58
— micans P.	9	— rufa Alb.	62
— minutalis Gr.	84	— Rumphii P.	63
— misella Alb.	17	— rustica P.	49
— modicella Gr.	86	— ryssolemma Alb.	111
— Mörchi Gr.	60	— saccata P.	31
— monozonalis Gr.	58	— sagittifera Alb.	54
— monticola Hutt.	124	— Salomonis Gr.	26
— Moretonensis P.	65	— sannio P.	253
— Moussoni Gr.	37	— scalprum Gr.	32
— Mülleri Alb.	61	— Schumacheriana P.	110
— Mumia P.	54	— securiformis Gr.	33
— nana Gr.	12	— semidecussata Gr.	38
— naninoides Alb.	58	— semifusca Gr.	62
— nemorensis Gr.	22	— semiglobosa Alb.	189
— nepos P.	24	— semigranosa Alb.	189
— Nicobarica P.	20	— semipartita Gr.	59
— nigra Gr.	797	— semirugata Ad.	20
— nobilis Gr.	61	— setigera Alb.	60
— Nouleti Gr.	58	— Sieboldtiana Gr.	20
— Novae Hiberniae B.	65	— simplex Gr.	13
— novella P.	34	— solata Gr.	170
— nuda Gr.	23	— Sophiae P.	59
— oblita Gr.	34	— Souleyetiana Gr.	66
— ochroleuca Ad.	64	— Sowerbyana Alb.	58
— orcula Gr.	20	— sparsa Mss.	343
— ornatella B.	16	— spectabilis Alb.	23
— Orobia P.	124	— spiralis Alb.	42

	Pag.		Pag.
<i>Nanina splendens</i> Hutt.....	124	<i>Ochtheophila actinophora</i>	131
— <i>Steursii</i> Sh.....	26	— <i>arcta</i>	192
— <i>Stoddarti</i> Gr.....	18	— <i>arridens</i>	191
— <i>stolephora</i> P.....	41	— <i>bicarinata</i>	158
— <i>striata</i> Gr.....	58	— <i>calva</i>	232
— <i>Stuartiae</i> Alb.....	21	— <i>candisata</i>	176
— <i>subfusca</i> Gr.....	48	— <i>cheiranthicola</i>	185
— <i>subjecta</i> Gr.....	23	— <i>compacta</i>	176
— <i>subopaca</i> P.....	55	— <i>compar</i>	158
— <i>subrugata</i> P.....	34	— <i>consors</i>	172
— <i>subrutila</i> Gr.....	17	— <i>coronata</i>	158
— <i>subtectata</i> P.....	39	— <i>coronula</i>	158
— <i>subtilis</i> Alb.....	14	— <i>dealbata</i>	140
— <i>succinea</i> Alb.....	49	— <i>echinulata</i>	158
— <i>Tais</i> Gr.....	19	— <i>fausta</i>	191
— <i>tecta</i> Gr.....	9	— <i>fictilis</i>	176
— <i>Theodori</i> Alb.....	59	— <i>Hartungi</i>	141
— <i>Tranquebarica</i> Ad.....	20	— <i>latens</i>	117
— <i>trifasciata</i> P.....	64	— <i>lentiginosa</i>	189
— <i>trochus</i> B.....	23	— <i>leptosticta</i>	176
— <i>troglydites</i> P.....	66	— <i>Maderensis</i>	189
— <i>Tugurium</i> P.....	124	— <i>micromphala</i>	176
— <i>tumens</i> Gr.....	26	— <i>obserata</i>	193
— <i>tumulus</i> Gr.....	111	— <i>obtecta</i>	157
— <i>umbilicaria</i> Alb.....	62	— <i>oxytropis</i>	158
— <i>umbrina</i> P.....	49	— <i>paupercula</i>	158
— <i>urnula</i> P.....	8	— <i>pyramis</i>	149
— <i>vallicola</i> P.....	47	— <i>taeniata</i>	158
— <i>variolosa</i> Gr.....	68	— <i>tiarella</i>	158
— <i>verrucula</i> P.....	40	— <i>turricula</i>	159
— <i>vesicula</i> Bs.....	23	<i>Odontalus tridens</i> Parr.....	645
— <i>villaris</i> P.....	47	<i>Odontartemoni</i> P.....	328
— <i>viridis</i> Gr.....	64	<i>Odontostomus</i> (B.) Ad.....	353
— <i>vitellina</i> Gr.....	59	— <i>Bahicola</i>	445
— <i>vitellus</i> Sh.....	22	— <i>Bahiensis</i>	445
— <i>Vitiensis</i> P.....	43	— <i>Charpentieri</i>	436
— <i>vitrinoides</i> Gr.....	44	— <i>costatus</i>	411
— <i>Waandersiana</i> Zoll.....	345	— <i>daedaleus</i>	438
— <i>Woodiana</i> Gr.....	80	— <i>exesus</i>	436
— <i>xanthotricha</i> Alb.....	60	— <i>fuscagula</i>	436
— <i>zecythis</i> Gr.....	23	— <i>Gargantua</i>	435
— <i>Zelandiae</i> Gr.....	33	— <i>Grayanus</i>	435
— <i>Zeus</i> Alb.....	66	— <i>Hilarii</i>	436
— <i>zonites</i> Gr.....	86	— <i>Janeirensis</i>	436
— <i>zosterophora</i> P.....	41	— <i>juvencus</i>	436
<i>Napaeus</i> Alb.....	353	— <i>leucotrema</i>	435
<i>Nenia</i> Ad.....	717	— <i>occultus</i>	436
<i>Newcombia</i> P.....	558	— <i>Pantagruelinus</i>	435
<i>Nothus</i> Alb.....	571	— <i>punctatissimus</i>	436
		— <i>pupoides</i>	437
		— <i>rhodostoma</i>	407
<i>Obba</i> B.....	2	— <i>ringens</i>	436
<i>Obeliscus</i> B.....	353	— <i>sectilabris</i>	438
<i>Ochtheophila</i> (B.) Ad.....	2	— <i>sexdentatus</i>	438
— <i>abjecta</i>	157	— <i>vermiculatus</i>	436

	Pag.		Pag.
<i>Odontostomus Wagneri</i>	437	<i>Oleacina Dunkeri</i> Gr.....	573
<i>Odostomia Moq.</i>	654	— <i>filosa</i> P.....	640
OLEACINA BOLT. XVIII.	627	— <i>flexuosa</i> P.....	639
— <i>aberrans</i> A.....	574	— <i>follicularis</i> Mor.....	636
— <i>achatinoides</i> A.....	651	— <i>folliculus</i> Gron.....	636
— <i>acus</i> A.....	574	— <i>Fraseri</i> A.....	652
— <i>Adamsiana</i> A.....	575	— <i>frumentum</i> A.....	608
— <i>alabastrina</i> Alb.....	639	— <i>fulminea</i> F.....	643
— <i>Albersi</i> P.....	640	— <i>fusca</i> A.....	606
— <i>Algira</i> Brg.....	640	— <i>fusiformis</i> P.....	642
— <i>amentum</i> A.....	609	— <i>Gayana</i> Ad.....	631
— <i>angiostoma</i> Ad.....	642	— <i>gemma</i> A.....	608
— <i>anomala</i> A.....	575	— <i>Ghiesbreghti</i> P.....	644
— <i>Antoniana</i> P.....	637	— <i>glabra</i> P.....	633
— <i>arcuata</i> Gr.....	617	— <i>Gossei</i> Gr.....	617
— <i>assimilis</i> Rv.....	634	— <i>gracilior</i> Gr.....	617
— <i>attenuata</i> P.....	632	— <i>Griffithsi</i> Ad.....	629
— <i>aurata</i> Mor.....	642	— <i>Guadeloupensis</i> P.....	630
— <i>Azorica</i> A.....	620	— <i>Hohenwarti</i> A.....	622
— <i>balanus</i> A.....	627	— <i>Hügeli</i> A.....	648
— <i>Bensoniana</i> A.....	607	— <i>incerta</i> Rv.....	635
— <i>Binneyana</i> P.....	638	— <i>Ingallsiana</i> Ad.....	641
— <i>Blandiana</i> A.....	632	— <i>inornata</i> A.....	606
— <i>brevis</i> A.....	574	— <i>insignis</i> P.....	643
— <i>bulimoides</i> A.....	575	— <i>interrupta</i> Sh.....	633
— <i>bullata</i> Gd.....	638	— <i>inusitata</i> Ad.....	574
— <i>candida</i> Sh.....	640	— <i>isabellina</i> P.....	638
— <i>Carminensis</i> Mor.....	644	— <i>Jamaicensis</i> P.....	640
— <i>carnea</i> P.....	645	— <i>Jerdoni</i> A.....	607
— <i>cerea</i> Gr.....	617	— <i>labida</i> Mor.....	634
— <i>Ceylonica</i> A.....	607	— <i>laevis</i> Gr.....	614
— <i>conifera</i> A.....	608	— <i>lamellifera</i> A.....	648
— <i>consimilis</i> A.....	574	— <i>Largillierti</i> P.....	645
— <i>consobrina</i> A.....	627	— <i>Leacociana</i> Lw.....	637
— <i>conspersa</i> P.....	643	— <i>leucozonias</i> Walch.....	629
— <i>conularis</i> P.....	635	— <i>Liebmanni</i> P.....	644
— <i>Cordovana</i> P.....	629	— <i>ligata</i> Ad.....	629
— <i>coronata</i> P.....	642	— <i>lignaria</i> Rv.....	642
— <i>costulosa</i> A.....	574	— <i>Lindoni</i> P.....	634
— — Ad.....	630	— <i>longispira</i> Gr.....	618
— <i>Coulteri</i> Gr.....	642	— <i>lubrica</i> A.....	619
— <i>crassilabris</i> A.....	607	— <i>Madeirensis</i> A.....	619
— <i>crassula</i> A.....	608	— <i>margaritacea</i> P.....	636
— <i>crenulata</i> Ant.....	637	— <i>Marminii</i> Dh.....	639
— <i>curvilabris</i> Gr.....	610	— <i>melampoides</i> Lw.....	636
— <i>cyanozoaria</i> Gdl.....	633	— <i>melanopsoides</i> A.....	636
— <i>Daudebarti</i> Dh.....	645	— <i>minima</i> A.....	627
— <i>decussata</i> Dh.....	644	— <i>mitriformis</i> A.....	647
— <i>Delesserti</i> Bourg.....	642	— <i>monilifera</i> P.....	641
— <i>delibuta</i> Mor.....	634	— <i>nana</i> Sh.....	642
— <i>delicatula</i> Sh.....	644	— <i>nemorensis</i> Ad.....	630
— <i>dentiens</i> A.....	646	— <i>nitens</i> A.....	649
— <i>Deshayesii</i> A.....	608	— <i>nitida</i> Ad.....	630
— <i>dilatata</i> Z.....	640	— <i>nitidissima</i> Kryn.....	637
— <i>Dominicensis</i> Gm.....	629	— — Gr.....	621

	Pag.		Pag.
Oleacina Nystiana P.	632	Oleacina Tandoniana A.	628
— obtusa P.	634	— tenera Gr.	611
— oleacea F.	633	— terebella Lw.	636
— oreas A.	608	— terebraeformis Sh.	634
— Orizabae P.	628	— Texasiana P.	644
— ornata P.	638	— tornatellina A.	646
— orophila A.	607	— Tortillana P.	644
— orysacea O.	635	— tridens P.	645
— oryza Lw.	636	— trinitaria P.	610
— osculans Gr.	618	— triticea A.	646
— Ottonis P.	637	— truncata Gm.	638
— ovuliformis A.	654	— tuberculata A.	647
— paludinoïdes A.	574	— turris P.	640
— paritura A.	606	— unicolor Ad.	644
— pellucens Gr.	618	— Vanuxemensis Lea	643
— perplexa Ad.	632	— venusta P.	630
— Perrotteti A.	607	— vicina Ad.	632
— peruviana Gr.	580	— voluta Ch.	632
— Petiti Dh.	643	— volutata Bolt.	632
— Philippiana P.	630	— Yucatanensis P.	644
— Phillipsi Ad.	632	Omalonyx Ad.	803
— plicatula P.	643	— appendiculata	804
— Portoricensis P.	631	— Bernardii	808
— procera Ad.	629	— Cumingi	804
— procerula A.	647	— depressa	804
— propinqua Ad.	632	— explanata	804
— proxima Ad.	632	— Gayana	804
— pulchella P.	635	— putamen	804
— Puncto-Gallina Ad.	607	— unguis	804
— pusilla A.	627	Omphalostyla Ad.	853
— pygmaea A.	627	Oncaea Gist.	599
— regularis Gdl.	634	Opeas Alb.	353
— Riisei A.	631	Orphnus Alb.	353
— rosea F.	643	ORTHALICUS BECK XIV.	586
— rubella Mor.	644	— abyssorum A.	393
— Salleana A.	575	— aequatorius A.	488
— saturata Gdl.	635	— affinis A.	490
— semisulcata Dh.	639	— albicans A.	478
— semitarum Gr.	612	— albus A.	478
— sericina A.	606	— alternans A.	484
— sicilis Mor.	637	— Alto-Peruvianus A.	400
— similis Ad.	630	— alutaceus A.	383
— simpularia A.	613	— ambustus A.	468
— solidula P.	635	— andicola A.	496
— solitaria Gr.	611	— apodemetes A.	478
— Sowerbyana P.	642	— atramentarius P.	591
— speciosa P.	629	— auripigmentum A.	595
— splendida A.	575	— badius A.	477
— stigmatica Sh.	644	— Bengalensis A.	476
— straminea Gr.	633	— Bensoni Rv.	587
— striata Müll.	639	— bicolor A.	479
— subemarginata Dh.	642	— bifasciatus A.	487
— subulata P.	635	— bifulguratus Rv.	587
— subvaricosa Alb.	631	— bilineatus A.	485
— sulculosa Sh.	634	— Boissieri A.	802

	Pag.		Pag.
Orthalicus Boithyanus A.	496	Orthalicus fidustus A.	472
— Bolivianus A.	412	— flammigerus A.	595
— brephoides A.	449	— foveolatus A.	368
— Bridgesi A.	396	— fraterculus A.	505
— Broderipi A.	449	— fulvescens P.	596
— Buschii A.	449	— fulvicans A.	401
— Californicus A.	483	— gallinasultana Ch.	587
— caliginosus A.	467	— Goudoti A.	499
— canaliculatus A.	443	— Granadensis A.	477
— castaneus A.	377	— guttatus A.	469
— Catlowae A.	490	— guttula A.	399
— Chilensis A.	466	— Hanleyi A.	501
— chrysalis A.	409	— harpa A.	451
— citrino-vitreus A.	802	— Hegewischi A.	468
— coagulatus A.	478	— Helenae A.	475
— confusus A.	489	— heloicus A.	504
— conspersus A.	478	— Hennahi A.	479
— constrictus A.	413	— heterotrichus A.	383
— Coquimbensis A.	449	— hilarus A.	466
— Cora A.	401	— Hondurasanus A.	485
— corneus A.	505	— Huascensis A.	496
— coronatus A.	499	— inflatus A.	478
— Cotopaxiensis A.	479	— iodes Sh.	592
— coturnix A.	450	— Jussieui A.	499
— crenulatus A.	380	— Kercadonis A.	595
— crystallinus A.	451	— Kingi A.	468
— culmineus A.	497	— lactarius A.	476
— Cuzcoensis A.	408	— Laurentii A.	496
— dealbatus A.	477	— lemniscatus A.	476
— debilis A.	499	— lichenum A.	487
— decoloratus A.	485	— Liebmanni A.	403
— decussatus A.	496	— liliaceus A.	484
— delumbis A.	477	— Limensis A.	493
— demotus A.	402	— limnoides A.	498
— Denickei A.	440	— lineatus A.	407
— Dennisoni Rv.	586	— lithoicus A.	467
— depictus A.	397	— litus A.	399
— depstus A.	491	— livens B.	589
— derelictus A.	397	— livescens A.	471
— discrepans A.	473	— lividus A.	471
— Draparnaudi A.	471	— longus P.	589
— dubius A.	471	— Loxensis A.	483
— Dunkeri A.	399	— lucidus A.	499
— durus A.	413	— lutescens A.	383
— Dysoni A.	503	— lynciculus A.	449
— effeminatus A.	488	— maculatus A.	496
— electrum A.	397	— manupictus A.	477
— erectus A.	504	— Maracaibensis P.	588
— erosus A.	498	— Mariae A.	476
— erythrostomus A.	479	— melanostoma Sh.	594
— exilis A.	498	— meleagris A.	449
— exornatus A.	469	— melo A.	477
— fabrefactus A.	443	— Menkei A.	472
— fenestratus A.	399	— Meobambensis P.	586
— ferrugineus A.	476	— Meridanus A.	397

	Pag.		Pag.
<i>Orthalicus mexicanus</i> Carp.	402	<i>Orthalicus Saulcyi</i> A.	596
— <i>miles</i> A.	420	— <i>scabiosus</i> A.	492
— <i>modestus</i> A.	492	— <i>scalariformis</i> A.	495
— <i>Montagnei</i> A.	486	— <i>Schiedeanus</i> A.	477
— <i>Montevidensis</i> A.	481	— <i>Schmidtii</i> A.	397
— <i>Moreleti</i> A.	455	— <i>scitulus</i> A.	470
— <i>muliebris</i> A.	488	— <i>scobinatus</i> A.	401
— <i>mutabilis</i> A.	389	— <i>scutulatus</i> A.	492
— <i>myristicus</i> A.	488	— <i>simulus</i> A.	450
— <i>nigrofasciatus</i> A.	476	— <i>sordidus</i> A.	496
— <i>nigrolimbatus</i> A.	449	— <i>Sowerbyi</i> A.	476
— <i>nitidus</i> A.	471	— <i>spadiceus</i> A.	480
— <i>nucinus</i> A.	467	— <i>sporadicus</i> A.	481
— <i>Nystianus</i> A.	444	— <i>striatus</i> A.	491
— <i>obductus</i> Sh.	587	— <i>Studerii</i> A.	412
— <i>Orbigny</i> A.	492	— <i>subfasciatus</i> A.	467
— <i>Oreades</i> A.	483	— <i>sulcosus</i> A.	479
— <i>pallidior</i> A.	394	— <i>tenuis</i> A.	504
— <i>Panamensis</i> A.	484	— <i>tenuissimus</i> A.	504
— <i>papyraceus</i> A.	399	— <i>tessellatus</i> A.	402
— <i>Pazianus</i> A.	471	— <i>thamnoicus</i> A.	477
— <i>Pericanus</i> A.	491	— <i>tigris</i> A.	489
— <i>pessulatus</i> A.	468	— <i>Torallyi</i> A.	471
— <i>Petiti</i> A.	477	— <i>translucens</i> A.	501
— <i>Philippli</i> A.	492	— <i>transparens</i> A.	501
— <i>phlogerus</i> O.	590	— <i>trichodes</i> A.	413
— <i>plectostylus</i> A.	380	— <i>trullisatus</i> Sh.	587
— <i>poecilus</i> A.	484	— <i>tumidulus</i> A.	476
— <i>porphyreus</i> A.	488	— <i>Tupaicii</i> A.	380
— <i>Powisianus</i> Pet.	592	— <i>umbraticus</i> A.	473
— <i>primula</i> A.	412	— <i>undatus</i> Brg.	589
— <i>primularis</i> A.	483	— <i>undulatus</i> Gdg.	592
— <i>princeps</i> Brod.	589	— <i>unicolor</i> A.	505
— <i>Proteus</i> A.	396	— <i>variegatus</i> A.	449
— <i>pruinus</i> A.	476	— <i>velutino-hispidus</i> A.	401
— <i>pseudosuccineus</i> A.	450	— <i>velutinus</i> A.	479
— <i>pubescens</i> A.	413	— <i>venosus</i> A.	472
— <i>puellaris</i> A.	471	— <i>versicolor</i> A.	897
— <i>pulchellus</i> Spix.	588	— <i>vexillum</i> A.	490
— — A.	490	— <i>zebra</i> Müll.	588
— <i>pulverulentus</i> A.	412	— <i>Ziegleri</i> Carp.	472
— <i>punctulifer</i> A.	450	— <i>zigzag</i> var. B.	587
— <i>purpuratus</i> A.	477	— <i>zonulatus</i> A.	476
— <i>pustulosus</i> A.	495	<i>Otala</i> Schum.	2
— <i>Quitensis</i> A.	475	— <i>atomaria</i> Sch.	220
— <i>Recluzianus</i> A.	468	— <i>haemastoma</i> Sch.	196
— <i>reflexus</i> A.	449	<i>Otostomus</i> (Beck) Ad.	353
— <i>regina</i> F.	590	— <i>angulatus</i>	443
— <i>Requieni</i> A.	451	— <i>angulosus</i>	405
— <i>rex</i> B.	591	— <i>aquilis</i>	401
— <i>rhodacme</i> A.	492	— <i>auratus</i>	470
— <i>rubellus</i> A.	490	— <i>auris-leporis</i>	446
— <i>rudis</i> A.	479	— <i>auris-muris</i>	446
— <i>Sachsei</i> A.	484	— <i>Baranguillanus</i>	391
— <i>sarcodes</i> A.	506	— <i>bivittatus</i>	445

	Pag.		Pag.
Otostomus Bourcieri	376	<i>Oxycheilus Alb.</i>	353
—— Capueira	445	<i>Oxychona Mörch</i>	2
—— castus	401	<i>Oxytes P.</i>	2
—— cerussatus	412		
—— Chimborasensis	444	<i>Pachyotus B.</i>	353
—— cinnamomeolineatus ...	407	<i>Pachystyla Mörch</i>	2
—— Cleryi	369	<i>Pagana Gist.</i>	788
—— coarctatus	440	<i>Papillifera Htm.</i>	715
—— Curianensis	444	<i>Papillina Moq.</i>	715
—— Deshayesi	481	<i>Parthena Alb.</i>	2
—— egregius	440	PARTULA FÉR. IX.	507
—— fallax	444	—— actor Alb.	513
—— feriatu8	383	—— alabastrina P.	509
—— flexilabris	445	—— amabilis P.	507
—— flexuosus	385	—— auricula F.	569
—— fucatus	387	—— auriculata Brd.	512
—— fusiformis	443	—— australis F.	511
—— fusoides	385	—— Bataviae Grat.	374
—— geometricus	385	—— brumalis Rv.	511
—— glaucostoma	395	—— bulimoides Less.	511
—— goniosstomus	440	—— callifera P.	511
—— Gruneri	486	—— Carteretensis Rv.	509
—— hygrohyla8	394	—— Carteriensis Q.	509
—— Jonasi	409	—— cinerea Alb.	510
—— Knorri	444	—— compressa P.	508
—— lactus	403	—— conica Gd.	507
—— lateralis	446	—— decussatula P.	511
—— Lattrei	393	—— densilineata Rv.	517
—— lilacinus	389	—— dentifera P.	511
—— linostoma	392	—— diminuta Ad.	513
—— Lobbii	402	—— Dumartroyi Soul.	569
—— Manoeli	407	—— Erhelii Mor.	509
—— marmarinus	390	—— faba Mart.	511
—— mexicanus	402	—— filosa P.	512
—— Miersii	396	—— fragilis F.	510
—— miltocheilus	440	—— Ganymedes P.	511
—— multicolor	396	—— gibba F.	511
—— multifasciatus	406	—— glutinosa P.	509
—— navicula	446	—— gonochila P.	512
—— obliquus	403	—— grisea Less.	510
—— onager	403	—— Guamensis P.	511
—— pallidior	394	—— Hebe P.	511
—— Pateli	398	—— hyalina Brd.	510
—— Pealianus	376	—— inflata Rv.	511
—— pervariabilis	400	—— isabellina P.	507
—— praeextus	408	—— laevigata P.	511
—— strigatus	392	—— lilacina P.	511
—— subinterruptus	391	—— lineata Less.	508
—— tribalteatus	403	—— lutea Less.	511
—— vimineus	444	—— Macgillivrayi P.	508
—— Vincentinus	397	—— major Dh.	401
—— vittatus	403	—— Mastersi P.	513
—— xanthostomus	389	—— Maximiliana PM.	439
—— Ziegleri	472	—— micans P.	513
—— Zoographicus	408	—— minuta P.	511

	Pag.		Pag.
Partula mucida P.....	513	Pentataenia A. Schm.	2
— navigatoria P.....	512	PERIDERIS SHUTTL. XV.	592
— nitens P.....	513	— aequatoria Rv.....	593
— nodosa P.....	512	— alabaster Rang.....	593
— Otaheitana Brg.....	512	— auripigmentum Rv.....	595
— pacifica P.....	509	— balteata Gd.....	593
— pudica F.....	378	— bifrons Sh.....	593
— purpurascens P.....	511	— flammigera F.....	595
— pusilla Gd.....	570	— incolorata Sh.....	594
— radiata Gd.....	517	— interstincta Gd.....	595
— radiolata P.....	509	— iolarynx Sh.....	594
— Recluziana Pet.....	513	— Kercadonis Grat.....	595
— Reeveana P.....	511	— Moreletiana Dh.....	594
— repanda P.....	512	— mucida Gd.....	596
— rosea Brd.....	509	— onager Sh.....	594
— rubescens Rv.....	507	— Reeveana P.....	593
— rufa Less.....	512	— rubicundula Gd.....	595
— Salomonis P.....	510	— Saulcyi Joann.....	596
— simplaria Mor.....	512	— Solimana Mor.....	593
— solidula Rv.....	514	— tenuis Gr.....	592
— spadicea Rv.....	509	Peristoma Merduenianum Kryn.....	416
— stenostoma P.....	507	Peronaeus Alb.	353
— strigosa P.....	509	Petasia B.	2
— suturalis P.....	508	Petraeus Alb.	353
— taeniata Mörch.....	509	Pfeifferia Gray.	1
— Taheitana Gd.....	512	— micans Gr.....	9
— unidentata Sow.....	378	Phaedusa Ad.	715
— Vanikorensis Q.....	507	Phasis Alb.	2
— varia Brd.....	509	Phengus Alb.	353
— virgulata Migh.....	516	Phoenicobius Mörch.	355
— zebrina Gd.....	513	Physa scaturiginum Drp.....	637
Partulina P.	516	Pineria Beathiana Poey.....	495
Partulus fulvicans Mörch.....	401	— terebra Poey.....	495
Paryphanta (Alb.) Ad.	2	Pithohelix Ad.	353
— atramentaria	8	Pitys Beck.	2
— Busbyi	8	— bilamellata Mörch.....	157
— Caffra	8	— bursatella A.....	154
— Chiron	88	— cavernula A.....	154
— Coresia	86	— contorta A.....	155
— crebriflammis	86	— daedalea A.....	155
— epsilon	90	— Helenensis A.....	154
— glabriuscula	25	— hystrix A.....	156
— Greenwoodi	180	— Jacquinioli A.....	154
— helicophantoides	57	— jugosa A.....	156
— Jeffreysiana	102	— lamellosa A.....	154
— marmorella	57	— Leimonias A.....	155
— Milligani Sh.....	796	— obolus A.....	156
— phlogophora	14	— oparana B.....	157
— rapida	108	— Oparica A.....	155
— splendidula	109	— pentodon A.....	154
Patula Erdelii Mss.....	129	— rubiginosa A.....	156
Pegea carnea Riss.....	637	— sexlamellata A.....	155
Pellicula depressa Fisch.....	804	— stellata A.....	156
Pelta Cumingi B.....	804	— tichostoma A.....	156
Peltella aperta Ad.....	791	Placostylus (Beck) Ad.	353

	Pag.		Pag.
<i>Placostylus ascendens</i>	448	<i>Pseudotrochus alabaster</i> A.....	592
—— <i>auris-bovina</i>	446	—— <i>balleatus</i> A.....	593
—— <i>Baconi</i>	480	—— <i>Blainianus</i> A.....	605
—— <i>caledonicus</i>	447	—— <i>carinatus</i> A.....	605
—— <i>Dufresnii</i>	466	—— <i>crenatus</i> A.....	604
—— <i>fibratus</i>	446	—— <i>emarginatus</i> A.....	605
—— <i>fuliginus</i>	363	—— <i>fasciatus</i> A.....	604
—— <i>porphyrostomus</i>	446	—— <i>lineatus</i> A.....	604
—— <i>Shongii</i>	447	—— <i>murreus</i> A.....	604
<i>Plagioptycha</i> P.	2	—— <i>pictus</i> A.....	605
<i>Plebecula</i> Lowe.....	1	—— <i>Solimanus</i> A.	593
<i>Plecocheilus</i> Alb.....	353	—— <i>virginus</i> A.....	604
<i>Plectostylus</i> B.....	353	PUPA DRP. XXII.	654
—— <i>pulicarius</i> B.....	364	—— <i>abbreviata</i> Lw. f.	
<i>Plecocheilus undulatus</i> Gdg.....	380	—— <i>acarus</i> Bs.....	686
<i>Plicaphora</i> Ad.....	715	—— <i>acuminata</i> Kl. f.	
<i>Polita glabra</i> Held.....	77	—— <i>adjuncta</i> Z.....	672
<i>Polygyra</i> (Say) Gray.....	1	—— <i>admodesta</i> Migh.....	662
—— <i>albolabris</i>	320	—— <i>affinis</i> Ar. et Magg.....	671
—— <i>elevata</i>	323	—— ——— Rm.	673
—— <i>fastigiata</i> Say	319	—— <i>Albersi</i> P.....	337
—— <i>hirsuta</i>	164	—— <i>albilabris</i> Ad.....	415
—— <i>inflecta</i>	319	—— <i>alpicola</i> Chp.....	666
—— <i>major</i>	320	—— <i>alumnus</i> Parr.....	490
—— <i>monodon</i>	320	—— <i>alvearia</i> Dw.....	659
—— <i>palliata</i>	319	—— <i>amicta</i> Parr.....	668
—— <i>pennsylvanica</i>	321	—— <i>anconostoma</i> Lw.....	668
—— <i>plicata</i> Say	318	—— <i>Anglica</i> F.....	675
—— <i>thyroideus</i>	313	—— ——— Moq.....	681
—— <i>tridentata</i>	313	—— <i>angustior</i> Jeffr.....	686
—— <i>zelete</i>	323	—— <i>antiqua</i> Math. f.	
<i>Polygyratia</i> Mörch.....	2	—— <i>antiquissima</i> Eichw. f.	
<i>Polymita</i> B.....	2	—— <i>antivertigo</i> Drp.....	685
<i>Polyphemus</i> Montf.....	628	—— <i>Antonii</i> Küst.....	660
—— <i>striatus</i> Mtf.....	640	—— <i>Apennina</i> Chp.....	672
—— <i>tumidus</i> Vill.....	640	—— <i>arata</i> Recl.....	423
<i>Porphyrobaphe</i> Shuttl.....	353	—— <i>Archiaci</i> Boiss. f.	
—— <i>Adamsoni</i>	370	—— <i>aridula</i> Held.....	666
—— <i>iostoma</i>	370	—— <i>armifera</i> Say.....	683
—— <i>irrorata</i>	368	—— <i>armigera</i> PM.....	683
—— <i>Kelletti</i>	368	—— <i>Ascaniensis</i> A. Schm....	689
—— <i>labeo</i>	370	—— <i>Atomus</i> Sh.....	664
—— <i>latevittata</i>	371	—— <i>Auberiana</i> O.....	701
—— <i>Yatesi</i>	371	—— <i>auris vulpina</i> Gr.....	440
<i>Proserpina discoidea</i> Ad.....	15	—— <i>avena</i> Drp.....	674
—— <i>opalina</i> Ad.....	53	—— <i>avenacea</i> Brg.....	674
—— <i>tichostoma</i> Gdl.....	156	—— <i>bacillus</i> P.....	661
PSEUDACHATINA ALB. XVI.	596	—— <i>badia</i> Ad.....	686
—— <i>Dennisoni</i> P.....	597	—— <i>Barbadensis</i> P.....	679
—— <i>Downesii</i> Gr.....	597	—— <i>Bergeri</i> Roth.....	428
—— <i>Gabonensis</i> Sh.....	598	—— <i>Bergomensis</i> Chp.....	670
—— <i>grandinata</i> P.....	598	—— <i>bicolor</i> Hutt.....	342
—— <i>Wrighti</i> Sow.....	596	—— <i>bidens</i> Drp.....	723
<i>Pseudobalea</i> Shuttl.....	353	—— <i>bidentata</i> C. Pfr.....	686
<i>Pseudopartula</i> P.....	353	—— <i>bigranata</i> Rm.....	678

	Pag.		Pag.
Pupa biplicata Mich.	669	Pupa curvidens Gd.	684
— Blainvilleana Dup. f.		— cyclostoma Küst.	660
— Boileausiana Chp.	673	— cylindracea Z.	672
— Bourgeau Sh.	667	— — Moq.	668
— Brauni Rm.	671	— cylindrica Mich.	671
— brevicostis Bs.	686	— — Hutt.	463
— britannica Ken.	645	— cylindrus Dh.	697
— Büttneri Siem.	678	— daedalea Dh.	438
— bulimoides P.	424	— dealbata WB.	655
— — Mich. f.		— decollata Nyst.	695
— calathiscus Lw.	677	— decora Gd.	681
— calcarea P.	659	— decumana F.	655
— Callicratis Scac.	664	— — O.	656
— callosa Reuss f.		— Defrancii Br. f.	
— candida Lam.	423	— deltostoma Chp.	683
— Capensis Kurr.	661	— dentata Gr.	438
— capitata Gd.	336	— Desmoulinsiana Jeffr. ...	681
— Caprearum Ph.	674	— detrita Sh.	657
— carinata Gd.	684	— dilucida Z.	662
— cassida Lw.	677	— dimidiata P.	659
— cassidula Lw.	678	— distorta Gr.	441
— castanea Sh.	676	— doliolum Brg.	667
— caucasica Parr.	675	— dolium Drp.	667
— cerea Dkr.	337	— Dufourii Dup.	671
— cereana Mlf.	674	— duplicata Küst.	674
— Ceylanica P.	342	— Dupotetii Terv.	664
— Charpentieri Sh.	681	— Dussumieri Rv.	661
— cheilogona Lw.	675	— edentula Drp.	662
— chrysalis F.	655	— — Rüpp.	464
— — var. Dh.	658	— egregia Jay.	439
— cinerea Drp.	673	— elata Gd.	713
— clausilioides Boub.	673	— elator Spix.	713
— claustralis Gredl.	678	— elegans Math. f.	
— clavulata Lam.	661	— elegantula P.	336
— coenopicta Hutt.	414	— elongata Bouill. f.	
— columella Benz.	662	— erythrostroma Mk.	435
— — P.	662	— exesa Wagn.	436
— columellaris Mich. f.		— exilis Ad.	681
— concinna Lw.	670	— fallax Say	415
— conica Rm.	667	— Fanalensis Lw.	668
— conoidea Nc.	667	— Farinesii Desm.	664
— conspersa PM.	437	— farinosa Trosch.	660
— contorta Calc.	673	— fasciata PM.	437
— contracta Say.	681	— fasciolata Lam.	421
— corrugata Dp.	744	— Ferrari Porro	669
— corticaria Say.	667	— ferraria Lw.	665
— costulata Nilss.	666	— fontana Krss.	679
— — Migh.	451	— fonticola Dh.	661
— crassilabris Parr.	430	— formosa Parr.	662
— critica Zel.	667	— fragilis Drp.	714
— cryptodonta Braun f.		— Freyeri F. Schm.	664
— crystallum Mor.	338	— frumentum Drp.	672
— Cumingiana P.	660	— funicula Val.	655
— cupa Jan	666	— fusca Lw.	685
— curta Ant.	679	— fusiformis Küst.	672

	Pag.		Pag.
<i>Pupa fusiformis</i> Dh.....	434	<i>Pupa labidens</i> Parr.....	430
— — — — — Ad.....	712	— — — — — <i>labiosa</i> Moq.....	673
— — — — — <i>fusulus</i> Müll.....	655	— — — — — <i>labrosa</i> Lam.....	423
— — — — — <i>fuscus</i> Müll.....	655	— — — — — <i>labyrinthus</i> Mus. Berol..	438
— — — — — — — — — Lam.....	659	— — — — — <i>lacryma</i> Gd.....	336
— — — — — — — — — PM.....	660	— — — — — <i>lactaria</i> Gd.....	702
— — — — — <i>Gaudryi</i> Bourg.....	432	— — — — — <i>laevigata</i> Lw.....	690
— — — — — <i>Genesii</i> Gredl.....	662	— — — — — — — — — Kok.....	681
— — — — — <i>germanica</i> Lam.....	463	— — — — — <i>Lamarckii</i> Aud.....	662
— — — — — <i>gibba</i> Lw.....	677	— — — — — <i>lamellosa</i> Lw.....	682
— — — — — <i>glans</i> Küst.....	659	— — — — — <i>lapidaria</i> Hutt.....	672
— — — — — <i>goniostoma</i> Küst.....	673	— — — — — <i>Largillierti</i> Ph.....	342
— — — — — — — — — Gr.....	440	— — — — — <i>Lartetii</i> Dup. f.....	
— — — — — <i>Goodallii</i> Mich.....	645	— — — — — <i>lata</i> Ad.....	662
— — — — — <i>Gouldi</i> Binn.....	684	— — — — — <i>latilabris</i> P.....	658
— — — — — <i>grandis</i> P.....	335	— — — — — <i>laurinea</i> Lw.....	669
— — — — — <i>granum</i> Drp.....	673	— — — — — <i>Lavalleana</i> O.....	693
— — — — — <i>Grevillei</i> Chitty.....	666	— — — — — <i>Layardi</i> Bs.....	674
— — — — — <i>Gruneri</i> P.....	659	— — — — — <i>Leontina</i> Gredl.....	680
— — — — — <i>Guineensis</i> Mörch.....	438	— — — — — <i>leucodon</i> Mor.....	666
— — — — — <i>gularis</i> Rm.....	667	— — — — — <i>limnaeana</i> Lw.....	663
— — — — — <i>Gundlachi</i> P.....	660	— — — — — <i>Lindermeyeri</i> Parr.....	667
— — — — — <i>Halleriana</i> Chp.....	663	— — — — — <i>linearis</i> Lw. f.....	
— — — — — <i>Hassiaca</i> P.....	674	— — — — — <i>Löwii</i> Küst.....	429
— — — — — <i>Helenensis</i> P.....	665	— — — — — <i>lucana</i> Brig.....	674
— — — — — <i>heptodonta</i> Riss.....	687	— — — — — <i>lucida</i> Jan.....	663
— — — — — <i>hexodon</i> Ad.....	684	— — — — — <i>lunatica</i> Jan.....	429
— — — — — <i>Hoppii</i> Möll.....	666	— — — — — <i>Lusitanica</i> Rm.....	674
— — — — — <i>hordeum</i> Chp.....	672	— — — — — <i>Lyonetiana</i> Mk.....	653
— — — — — <i>Huttoniana</i> Bs.....	676	— — — — — — — — — Küst.....	653
— — — — — <i>hyalina</i> P.....	336	— — — — — <i>lyrata</i> Gd.....	686
— — — — — <i>idolum</i> Mk.....	655	— — — — — <i>macilenta</i> Lw.....	669
— — — — — <i>incana</i> Binn.....	657	— — — — — <i>maculosa</i> Lam.....	687
— — — — — <i>Indica</i> P.....	679	— — — — — <i>marginalba</i> P.....	680
— — — — — <i>infanda</i> Sh.....	656	— — — — — <i>marginata</i> Drp.....	666
— — — — — <i>inflata</i> Wagn.....	437	— — — — — <i>maritima</i> P.....	657
— — — — — <i>infundibuliformis</i> O.....	669	— — — — — — — — — γ P.....	657
— — — — — <i>inornata</i> Mich.....	662	— — — — — <i>marmorata</i> P.....	658
— — — — — <i>insularis</i> Ehr.....	463	— — — — — <i>Martiniana</i> Küst.....	659
— — — — — <i>intermedia</i> Mor.....	335	— — — — — <i>Maugeri</i> Sow.....	712
— — — — — — — — — Kok.....	662	— — — — — <i>megacheilos</i> Jan.....	673
— — — — — <i>inversa</i> Grat. f.....		— — — — — <i>megacheylos</i> Dup.....	673
— — — — — <i>iostoma</i> P.....	656	— — — — — <i>melanostoma</i> Gr.....	439
— — — — — <i>Iratiana</i> Dup. f.....		— — — — — <i>Meledana</i> Stentz.....	674
— — — — — <i>irrigua</i> Lw.....	676	— — — — — <i>melitta</i> Ad.....	342
— — — — — <i>Jamaicensis</i> Ad.....	684	— — — — — <i>mellita</i> Gd.....	342
— — — — — <i>Jardineana</i> Chitty.....	666	— — — — — <i>Menkeana</i> C. Pfr.....	645
— — — — — <i>Jehennei</i> Recl.....	423	— — — — — — — — — P.....	336
— — — — — <i>Jumillensis</i> Guir.....	667	— — — — — <i>Michaudi</i> Terv.....	674
— — — — — <i>juniperi</i> Fl.....	672	— — — — — <i>Michelii</i> Terv.....	672
— — — — — <i>Kokeili</i> Rm.....	677	— — — — — <i>microspora</i> Lw.....	662
— — — — — <i>Küsteri</i> P.....	660	— — — — — <i>microstoma</i> P.....	659
— — — — — <i>Kunawurensis</i> Hutt.....	425	— — — — — <i>microtragus</i> Parr.....	430
— — — — — <i>Kurri</i> Krss.....	661	— — — — — <i>miliola</i> O.....	679
— — — — — <i>Kutschigi</i> Küst.....	430	— — — — — <i>milium</i> Gd.....	655

	Pag.		Pag.
Pupa millegrana Lw.....	685	Pupa pacifica P.....	414
—— Mimula Bs.	676	—— pagoda F.....	655
—— minor Mor.....	336	—— pagodula Desm.....	664
—— minuta Say.....	680	—— palanga Less.	660
—— minutissima Htm.....	663	—— palangula F.	660
—— modesta Say.....	685	—— pallida Ph.....	664
—— modica Gd.....	415	—— papillaris Dp.....	742
—— modiolina P.....	661	—— Paredesi O.....	662
—— modiolinus Bowd.....	653	—— Parraiana O.....	415
—— modiolus F.....	660	—— Parreyssi Friv.....	665
—— — PM	660	—— Partioti Moq.....	673
—— monodon Held	666	—— Passamaiana Pet.....	337
—— monticola Lw.....	671	—— patula Math. f.	
—— Moquiniana Küst.....	673	—— pediculus Sh.....	684
—— Moreletiana Grass.....	683	—— pellucida P.....	684
—— Moulinsiana Dup.....	681	—— pentodon Say.....	684
—— Mühlfeldti Küst.....	674	—— peponum Gd.....	651
—— multicosta Küst.....	659	—— perversa PM.....	714
—— multidentata Drouet....	672	—— Petitiana O.....	690
—— Mumia Brg.....	655	—— Pfeifferi Krss.....	341
—— — Sow	655	—— Philippii Cantr.....	674
—— — PM	657	—— Pirriei P.....	342
—— Mumiola P.....	656	—— placida Say.....	419
—— Muscerda Bs.....	680	—— pleurophora Sh.....	686
—— muscorum L.....	665	—— plicata Dp.....	784
—— — Drp	663	—— plicatula Dp.....	780
—— nana Mlf.....	674	—— plicidens Bs.....	678
—— neglecta Arango	683	—— Poeyana O.....	702
—— Neumeyeri Küst.....	666	—— polyodon Drp.....	671
—— Newcombi P.....	682	—— pontifica Binn.....	689
—— Niso Dup.....	429	—— Pottebergensis Krss....	661
—— nitida Ant.....	671	—— primitiva Mk.....	427
—— nodosaria O.....	678	—— procera Gd.....	683
—— Nördlingensis Kl. f.		—— pumilio Gd.....	336
—— normalis Mk.....	427	—— pumilis Ad.....	336
—— Nouletiana Dup. f.		—— pupoides Dh.....	437
—— Novoseelandica P.....	662	—— pusilla Müll.....	686
—— nucifraga Parr.....	433	—— putilla P.....	415
—— obesa Parr.....	428	—— pygmaea Drp.....	685
—— obliterata Chp.....	671	—— pyraenearia Dup.....	673
—— oblonga P.....	685	—— pyrenaearia Mich.....	673
—— oblongata Rm.....	672	—— — P	673
—— obovata P.....	341	—— quadridens Drp.....	429
—— obscura Mlf.....	674	—— quadrigranata Br. f.	
—— obtusa Drp.....	463	—— quinquedentata Born....	673
—— — P	653	—— — Mlf	427
—— occulta Parr.....	674	—— — Htm	685
—— odontostoma Gr.....	435	—— quinquelamellata Riss...	687
—— ovata Say.....	685	—— quinqueplicata Mlf.....	674
—— Oviedoiana O.....	698	—— — PM	427
—— oviformis Mich. f.		—— Rahtii Br. f.	
—— ovularis Ol.....	433	—— recta Lw.....	669
—— — Kurr	661	—— Reevei Dh.....	436
—— ovulum P.....	685	—— regia Bs.....	655
—— pachygastra Z.....	672	—— Remiensis Boiss. f.	

	Pag.		Pag.
Pupa retusa Br. f.		Pupa striatella F.	659
—— Rhodia Roth	674	—— strigata Hutt.	421
—— Riisei P.	684	—— Strobeli Gredl.	664
—— Rilliensis Boiss. f.		—— Sturmi Küst.	676
—— ringens Mich.	672	—— stylus Parr.	433
—— — Jay	436	—— subdiaphana King	464
—— ringicula Mich.	671	—— substriata Jeffr.	685
—— Rivierana Bs.	679	—— subulata Biv.	673
—— rosea Ad.	697	—— sulcata Müll.	655
—— Rossmässleri Schm.	677	—— sulculata Riss.	687
—— rubella Ad.	697	—— sylvatica Hutt.	426
—— rubicunda Mk.	659	—— taeniata Sh.	676
—— rudis P.	657	—— tantilla Gd.	684
—— rupestris Ph.	664	—— Tappaniana Ward	684
—— rupicola Say	683	—— tenuidens Ad.	680
—— Sagraiana P.	658	—— teres P.	661
—— Sardoia Cantr.	674	—— Tournefortiana PM.	433
—— Saulcyi Bourg.	684	—— transitus Boub.	673
—— Savii Chp.	674	—— tricuspidata Küst.	429
—— saxicola Lw.	681	—— tricuspis Rm.	428
—— — Moq.	673	—— tridens Drp.	428
—— scapus Parr.	433	—— tridentalis Mich.	678
—— Schmidt Küst.	667	—— tridentata Lam.	433
—— Schübleri Kl. f.		—— — Brard	428
—— Schultzi Ph.	684	—— — Ant.	428
—— sculpta Poey.	656	—— trilamellata Riss.	687
—— scyphus Friv.	667	—— triplicata Stud.	678
—— secale Drp.	672	—— truncata Gr.	692
—— seductilis Z.	429	—— Truncatella P.	662
—— selecta Thom. f.		—— tumidula Dh.	659
—— seminulum Lw.	682	—— turgida Reuss f.	
—— Sempronii Chp.	669	—— turrita Ant.	437
—— Senegalensis Mor.	665	—— tutula Bs.	665
—— Sennaariensis P.	668	—— umbilicata Drp.	668
—— septemdentata Roth.	431	—— — Küst.	668
—— septemplicata Mlf.	436	—— umbilicus Roth.	669
—— servilis Gd.	684	—— unicarinata Lam.	680
—— sexdentata Fl.	685	—— unidentata C. Pfr.	666
—— — Wagn.	438	—— — Chp. f.	
—— Shuttleworthiana Chp.	680	—— utriculus Mk.	659
—— similis Dup.	673	—— uva L.	659
—— simplex Gd.	662	—— variabilis Drp.	672
—— sinuata Mich. f.		—— — C. Pfr.	672
—— sorghum Mor.	665	—— variolosa Gd.	681
—— Sowerbiana O.	438	—— Venetzii Chp.	686
—— sphinctostoma Lw.	669	—— venusta Poey	659
—— Spixii O.	437	—— Vergniesiana Chp.	673
—— splendens Mk.	712	—— versipolis F.	660
—— squalina Rm.	677	—— vertigo Drp.	686
—— Sterrii Voith	666	—— Villae Chp.	664
—— Strangei P.	686	—— vineta Lw.	675
—— striata Gredl.	678	—— vulcanica Küst.	665
—— — Schum.	655	—— vulnerata Küst.	658
—— — Wagn.	437	—— Wagneri Dh.	437
—— — Grat. f.		—— Wahlbergi Krss.	337

	Pag.		Pag.
<i>Pupa zebra</i> Lam.....	433	<i>Simpulopsis obtusa</i> Sow.....	800
<i>Pupilla Alb.</i>	654	—— <i>Portoricensis</i> Sh.....	801
<i>Pyrgus Alb.</i>	353	—— <i>progastor</i> O.....	802
<i>Rachis Alb.</i>	353	—— <i>rufescens</i> Ad.....	800
<i>Rhaphiellus P.</i>	353	—— <i>rufovirens</i> Moric.....	800
<i>Rhodea Ad.</i>	570	—— <i>Salleana P.</i>	801
<i>Rhyssota P.</i>	2	—— <i>Salomonina P.</i>	800
<i>Rotula Alb.</i>	2	—— <i>sulculosa F.</i>	800
<i>Rumina Riss.</i>	353	<i>Siphonostoma fasciata</i> Swms....	692
<i>Ryssota Alb.</i>	2	<i>Sira A. Schmidt.</i>	599
<i>Sagda (Beck) Ad.</i>	2	—— <i>decollata</i>	456
—— <i>alligans</i>	150	—— <i>octona</i>	613
—— <i>australis B.</i>	151	<i>Solarium candidum</i> Sp.....	328
—— <i>bifrons</i>	125	<i>Solaropsis B.</i>	2
—— <i>connectens</i>	150	—— <i>Brasiliana A.</i>	286
—— <i>Cookiana</i>	150	—— <i>heliacea A.</i>	286
—— <i>cultrata</i>	17	—— <i>Moricandi A.</i>	302
—— <i>epistylum</i>	150	—— <i>pellis-serpentis A.</i>	285
—— <i>epistylodes</i>	150	—— <i>serpens</i> Mörch.....	285
—— <i>exaequata</i>	15	<i>Sphyradium Moq.</i>	634
—— <i>Foremaniana</i>	151	<i>SPIRAXIS AD., SH. XII.</i>	571
—— <i>gularis</i>	153	—— <i>aberrans P.</i>	574
—— <i>interna</i>	153	—— <i>acus Sh.</i>	574
—— <i>lasmodon</i>	153	—— <i>Adamsiana P.</i>	575
—— <i>lamellifera</i>	152	—— <i>anomala P.</i>	575
—— <i>lineata</i>	153	—— <i>A.</i>	575
—— <i>macilenta</i>	152	—— <i>auriculacea P.</i>	578
—— <i>multidentata</i>	153	—— <i>Barclayi P.</i>	580
—— <i>osculans</i>	152	—— <i>bicolor Jay</i>	572
—— <i>pila</i>	152	—— <i>biconica P.</i>	578
—— <i>stephanophora</i>	153	—— <i>bistorta P.</i>	573
—— <i>torrefacta</i>	152	—— <i>brevis A.</i>	574
<i>Scarabella Lowe</i>	654	—— <i>bulimoides P.</i>	575
<i>Scarabus clausus</i> Rv.....	327	—— <i>catenata P.</i>	579
—— <i>fusiformis Mk.</i>	436	—— <i>cochlea Rv.</i>	572
—— <i>labrosus Mk.</i>	435	—— <i>columellaris Rv</i>	572
<i>Sculptaria P.</i>	2	—— <i>Columna Sh.</i>	570
<i>Scutalus Alb.</i>	353	—— <i>coniformis Sh.</i>	577
<i>Semiclausaria P.</i>	353	—— <i>consimilis Rv.</i>	574
<i>Semicornu Kl.</i>	2	—— <i>contorta Chitty</i>	575
<i>Serpentulus Kl.</i>	2	—— <i>costulosa Ad.</i>	574
<i>SIMPULOPSIS B. XXX.</i>	799	—— <i>Cubaniana O.</i>	577
—— <i>angularis F.</i>	800	—— <i>Cumingiana P.</i>	572
—— <i>approximans A.</i>	817	—— <i>cylindracea P.</i>	577
—— <i>atrovirens Moric.</i>	801	—— <i>dubia P.</i>	580
—— <i>Boissieri Moric.</i>	802	—— <i>Dunkeri P.</i>	573
—— <i>Chiapensis P.</i>	802	—— <i>Dysoni P.</i>	578
—— <i>citrinovitrea Moric.</i>	802	—— <i>episcopalis Mor.</i>	580
—— <i>Cordovana P.</i>	801	—— <i>erecta Bs.</i>	573
—— <i>decussata P.</i>	800	—— <i>euptycta P.</i>	574
—— <i>Dominicensis P.</i>	802	—— <i>eximia Sh.</i>	571
—— <i>hyalina A.</i>	818	—— <i>flavescens Sh.</i>	578
—— <i>Miersi P.</i>	800	—— <i>fuliginea P.</i>	572
		—— <i>inuitata Ad.</i>	574
		—— <i>irrigua Sh.</i>	577

	Pag.		Pag.
Spiraxis Lattrei P.....	576	Stenogyra Swiftiana Sh.....	460
— ligulata Mor.....	577	— terebraster Sh.....	453
— lurida Sh.....	577	Stenopus Gdg.....	2
— lymneiformis Sh.....	578	— cruentatus.....	57
— Mandarin P.....	573	— lividus.....	33
— Meridana Mor.....	577	Stenostoma Capueira Sp.....	445
— micans Chitty.....	614	STREPTAXIS GRAY Vl.....	328
— mirabilis Ad.....	575	— aberrata Soul.....	334
— mitraeformis Sh.....	576	— albida P.....	336
— Newcombi P.....	571	— alveus Dkr.....	330
— Nicoleti Sh.....	580	— Blandingiana Lea.....	330
— nigricans P.....	576	— Candearia Pet.....	331
— obeliscus Rv.....	574	— candida Sp.....	326
— oblonga P.....	579	— Cingalensis Bs.....	333
— obsoleta P.....	576	— comboides O.....	333
— paludinoïdes O.....	574	— conoidea P.....	329
— paradoxa P.....	572	— contusa F.....	330
— parvula P.....	579	— cryptodon Moric.....	331
— Peruviana Lam.....	580	— Cumingiana P.....	334
— Pfeifferi Mk.....	573	— deflexa Soul.....	331
— physodes Sh.....	579	— deformis F.....	332
— Richardi P.....	580	— — P.....	331
— Salleana P.....	575	— dejecta Pet.....	333
— Sandwichensis P.....	575	— deplanata P.....	330
— Shuttleworthi P.....	576	— discus P.....	334
— splendida Ant.....	575	— distorta Jon.....	334
— streptostyla P.....	577	— Dunkeri P.....	330
— subcallosa P.....	577	— epistylum Müll.....	329
— suturalis P.....	579	— exacuta Gd.....	331
— turgidula P.....	577	— Fortunei P.....	332
— turricula Migh.....	571	— Funcki P.....	330
— Venezuelensis P.....	574	— gibbosa P.....	330
— ventricosula Mor.....	578	— glabra P.....	332
Stenogyra Shuttl.....	353	— intermedia Alb.....	328
— acicularis Sh.....	614	— Layardiana Bs.....	332
— acuticostata Poey.....	465	— Leonensis P.....	333
— alabastrina Sh.....	461	— Maugerae Gr.....	332
— angustata Gdl.....	454	— nobilis Gr.....	330
— ascendens Poey.....	459	— ovata P.....	331
— contracta Poey.....	460	— Perrotteti Pet.....	326
— Dominicensis Sh.....	454	— Petiti Gd.....	332
— gigas Poey.....	456	— piriformis P.....	334
— Gompharium Sh.....	461	— prostrata Gd.....	330
— Goodalli Sh.....	461	— pyriformis P.....	334
— gracillima Poey.....	465	— Reclusiana Pet.....	330
— Gundlachi Gdl.....	623	— rimata P.....	330
— homalogyra Poey.....	453	— Rollandi Bern.....	329
— iota Poey.....	623	— Souleyetiana Pet.....	332
— lucida Poey.....	459	— Spixiana Alb.....	328
— margaritacea Sh.....	460	— streptodon Moric.....	331
— maxima Poey.....	456	— subregularis P.....	329
— octona Sh.....	613	— Troberti Pet.....	333
— octonoides Sh.....	460	— uberiformis P.....	330
— stricta Poey.....	459	— Wagneri P.....	329
— subula Sh.....	458	Streptostyla Sh.....	571

	Pag.		Pag.
<i>Strobilus bilamellatus</i> Ant.	652	<i>Subulina Oparana</i> A.	461
— <i>conicus</i> Ant.	651	— <i>oryza</i> A.	464
— <i>fissidens</i> Mlf.	651	— <i>Panayensis</i> A.	458
— <i>ovatus</i> Ant.	652	— <i>planospira</i> A.	455
— <i>pellucidus</i> Mlf.	652	— <i>Portoricensis</i> A.	631
— <i>turritus</i> Ant.	652	— <i>Rangiana</i> A.	611
<i>Strophocheilus</i> Sp.	353	— <i>riparia</i> A.	452
— <i>Almeida</i> Sp.	377	— <i>Salleana</i> A.	456
<i>Stylodonta</i> Ad.	2	— <i>semitarum</i> A.	612
— <i>albidens</i>	15	— <i>striata</i> A.	616
— <i>cepoides</i>	241	— <i>striatella</i> A.	616
— <i>codonodes</i>	247	— <i>subdiaphana</i> A.	464
— <i>Studeriana</i>	206	— <i>subula</i> A.	458
— <i>stylodon</i>	15	— <i>subulatoides</i> Poey	618
— <i>suffulla</i>	241	— <i>subuliformis</i> A.	453
— <i>unidentata</i>	245	— <i>sulcata</i> A.	615
<i>Subulina</i> Beck.	353	— <i>Swiftiana</i> A.	460
— <i>abditata</i> Poey.	618	— <i>tenuispira</i> A.	615
— <i>achatinacea</i> A.	454	— <i>trochlea</i> A.	613
— <i>acicularis</i> A.	614	— <i>turritellata</i> A.	611
— <i>alabastrina</i> A.	461	— <i>vivipara</i> A.	615
— <i>bacilliformis</i> A.	611	<i>Succinea</i> Drp. XXXI.	803
— <i>bacterioides</i> A.	454	— <i>abbreviata</i> Mor.	809
— <i>Beckiana</i> A.	464	— <i>acuta</i> P.	808
— <i>calcareia</i> A.	455	— <i>Aegyptiaca</i> Ehr.	811
— <i>carphodes</i> A.	455	— <i>aequinoctialis</i> O.	815
— <i>Cassiaca</i> A.	615	— <i>affinis</i> Reuss f.	
— <i>cerea</i> A.	617	— <i>Africana</i> Bourg.	812
— <i>clava</i> A.	457	— <i>amphibia</i> Dp.	808
— <i>clavata</i> A.	609	— <i>angularis</i> P.	800
— <i>columella</i> A.	452	— <i>angustior</i> Ad.	817
— <i>columellaris</i> A.	572	— <i>aperta</i> Lea.	807
— <i>confusa</i> A.	613	— <i>appendiculata</i> P.	804
— <i>cuneus</i> A.	452	— <i>approximans</i> Sh.	817
— <i>decollata</i> A.	456	— <i>arenaria</i> Bouch.	809
— <i>Dominicensis</i> A.	454	— <i>asperula</i> P.	812
— <i>Dunkeri</i> A.	573	— <i>aurea</i> Lea.	815
— <i>elegantula</i> A.	453	— <i>australis</i> F.	812
— <i>erecta</i> A.	573	— <i>avara</i> Say.	815
— <i>exilis</i> Poey.	618	— <i>Baconi</i> P.	804
— <i>Fortunei</i> A.	457	— <i>Banatica</i> Stentz.	808
— <i>Fraseri</i> A.	612	— <i>Barbadensis</i> Gdg.	818
— <i>Gompharium</i> A.	461	— <i>Baudoni</i> Drouet.	809
— <i>Goodalli</i> A.	461	— <i>Bensoni</i> P.	810
— <i>gracillima</i> A.	465	— <i>Bensoniana</i> Fb. f.	818
— <i>Javanica</i> A.	610	— <i>Bermudensis</i> P.	817
— <i>lirifera</i> A.	617	— <i>Bernardii</i> Récl.	807
— <i>margaritacea</i> A.	460	— <i>Borneensis</i> P.	805
— <i>micra</i> A.	462	— <i>brevis</i> Dkr.	815
— <i>mimosarum</i> A.	457	— <i>bullina</i> F.	804
— <i>mutilata</i> A.	456	— <i>caduca</i> Migh.	812
— <i>obeliscus</i> A.	455	— <i>calycina</i> Mk.	808
— <i>obtusata</i> A.	454	— <i>campestris</i> Say.	814
— <i>octona</i> Poey.	613	— <i>Candeana</i> Lea.	818
— <i>octonoides</i> A.	460	— <i>canella</i> Gd.	813

	Pag.		Pag.
Succinea cepulla Gd.....	806	Succinea mamillata B.....	807
— Ceylanica P.....	810	— Manuana Gd.....	813
— Chiloensis Ph.....	815	— margarita P.....	817
— Chinensis P.....	810	— Mediolanensis Villa.....	808
— cingulata Fb.....	815	— Menkeana P.....	813
— citrina Sh.....	815	— modesta Gd.....	813
— concisa Mor.....	812	— Moricandi P.....	450
— concordialis Gd.....	815	— munita Binn.....	818
— contorta Ad.....	807	— Newcombi P.....	806
— Corsica Sh.....	808	— nobilis Poey.....	816
— crassiuscula Bs.....	810	— Nuttalliana Lea.....	814
— crocata Gd.....	813	— obliqua Say.....	814
— cucullata Lam.....	808	— oblonga Drp.....	809
— Cumingi P.....	804	— obtusa Sow.....	800
— Cuvieri Gdg.....	818	— ochracea Bett.....	808
— daucina P.....	810	— ochracina Gdl.....	816
— debilis Mor.....	811	— Oregonensis Lea.....	814
— Delalandei P.....	812	— orientalis Bs.....	810
— depressa Rang.....	804	— ovalis Say.....	814
— Dominicensis P.....	817	— pallida P.....	813
— Donneti P.....	815	— paludinoidea Kl. f.	
— effusa Sh.....	807	— papillata P.....	806
— elegans Risso.....	808	— patentissima Mk.....	805
— exarata Krss.....	812	— patula Brg.....	808
— explanata Gd.....	804	— King	807
— fragilis King.....	816	— Migh.	806
— Soul.	806	— Pfeifferi Rm.....	805
— fulgens Lea.....	817	— picta P.....	805
— Gayana O.....	804	— pinguis P.....	807
— Gouldiana P.....	813	— Planti P.....	805
— gracilis Lea.....	811	— procera Gd.....	813
— Ald.	808	— progastor B.....	812
— Groenlandica B.....	816	— pudorina Gd.....	813
— Guamensis P.....	805	— punctata P.....	807
— Guatemalensis Mor.....	815	— pusilla P.....	815
— Gundlachi P.....	816	— putamen Gd.....	804
— haliotidea Mitt.....	804	— putris L.....	808
— helicoidea Gd.....	812	— Raymondi Bourg.....	811
— hortulana Mor.....	815	— recisa Mor.....	807
— humerosa Gd.....	813	— repanda P.....	815
— humilis Drouet.....	809	— retusa Lea.....	815
— hyalina Sh.....	817	— Riisei P.....	813
— imperialis Bs.....	805	— rotundata Gd.....	806
— Indica P.....	809	— rubescens Dh.....	807
— inflata Lea.....	815	— rubicunda P.....	816
— infundibuliformis Gd.....	813	— rufovirens Moric.....	810
— intermedia Bean.....	808	— rugosa P.....	804
— Italica Jan.....	809	— rusticana Gd.....	814
— latior Ad.....	817	— Sagra O.....	816
— Levantina Dh.....	808	— Salleana P.....	815
— longiscata Mor.....	808	— St. Helenae Less.....	804
— lumbalis Gd.....	813	— semiglobosa P.....	807
— luteola Gd.....	815	— semiserica Gd.....	805
— macta Poey.....	816	— simplex P.....	813
— Magellanica Gd.....	807	— solidula P.....	818
— major Risso.....	808	— spectabilis Thom. f.	

	Pag.		Pag.
<i>Succinea spurca</i> Gd.....	812	<i>Theba cyparissias</i> A.....	146
— <i>striata</i> Krss.....	812	— <i>decorata</i> A.....	132
— <i>strigata</i> P.....	813	— <i>depauperata</i> A.....	141
— <i>subgranosa</i> P.....	810	— <i>Duriei</i> A.....	132
— <i>subrugata</i> P.....	810	— <i>ericetorum</i> Gr.....	137
— <i>Tahitensis</i> P.....	814	— <i>Gigaxii</i> A.....	145
— <i>Tamsiana</i> P.....	815	— <i>incarnata</i> Gr.....	272
— <i>Tasmaniana</i> Ad.....	815	— <i>instabilis</i> A.....	140
— <i>Taylori</i> P.....	810	— <i>intersecta</i> B.....	143
— <i>Texasiana</i> P.....	815	— <i>Kotschyi</i> A.....	63
— <i>tigrina</i> Les.....	807	— <i>Krynckii</i> A.....	137
— <i>tomentosa</i> P.....	814	— <i>laciniosa</i> A.....	172
— <i>Totteniana</i> Lea.....	815	— <i>lauta</i> A.....	134
— <i>undulata</i> Say.....	815	— <i>lecta</i> A.....	275
— <i>unguis</i> F.....	804	— <i>lemniscata</i> A.....	133
— <i>venusta</i> Gd.....	814	— <i>lucostoma</i> Riss.....	132
— <i>vermeta</i> Say.....	815	— <i>lunulata</i> A.....	145
— <i>virescens</i> Mor.....	809	— <i>maritima</i> A.....	134
— <i>vesicalis</i> Gd.....	807	— <i>Meda</i> A.....	134
— <i>vitrea</i> P.....	810	— <i>meridionalis</i> Riss.....	222
— <i>vitrinoides</i> Br. f.		— <i>Michaudi</i> A.....	138
— <i>Wardiana</i> Lea.....	815	— <i>myristica</i> A.....	211
<i>Sultana</i> Sh.....	586	— <i>neglecta</i> A.....	139
<i>Systrophia</i> P.....	2	— <i>Nilssoniana</i> B.....	145
<i>Tachea</i> Leach.....	2	— <i>nivea</i> A.....	140
<i>Tanystoma</i> Bens.....	325	— <i>obvia</i> A.....	138
— <i>tubiferum</i> Bs.....	325	— <i>parva</i> A.....	134
<i>Tapada</i> Stud.....	808	— <i>pellucens</i> A.....	133
<i>Tectula</i> Lw.....	1	— <i>Pisana</i> A.....	132
<i>Temesa</i> Ad.....	714	— <i>Portosantana</i> Gr.....	281
<i>Testacella</i> Saulcyi Bourg.....	787	— <i>protea</i> A.....	140
<i>Thaumasia</i> Alb.....	691	— <i>pyramidata</i> A.....	135
<i>Thea</i> Alb.....	2	— <i>Quimperiana</i> Gr.....	293
<i>Theba</i> Riss.....	2	— <i>Rozeti</i> A.....	147
— <i>amanda</i> A.....	147	— <i>rubella</i> Riss.....	125
— <i>apicina</i> A.....	146	— <i>rugosiuscula</i> A.....	146
— <i>areolata</i> A.....	131	— <i>simulata</i> A.....	134
— <i>armillata</i> A.....	117	— <i>squalida</i> A.....	141
— <i>bicarinata</i> Gr.....	158	— <i>striata</i> A.....	144
— <i>Boissieri</i> A.....	159	— <i>strigata</i> Gr.....	279
— <i>candicans</i> A.....	138	— <i>strigilla</i> Gr.....	128
— <i>candidula</i> A.....	145	— <i>strigosula</i> B.....	143
— <i>canescens</i> A.....	132	— <i>subclausa</i> A.....	134
— <i>capensis</i> A.....	53	— <i>submaritima</i> A.....	134
— <i>caperata</i> A.....	143	— <i>subrostrata</i> A.....	133
— <i>cemenelea</i> Riss.....	125	— <i>Tarentina</i> A.....	135
— <i>cespitum</i> A.....	136	— <i>Terveri</i> A.....	137
— <i>Charpentiera</i> Riss.....	125	— <i>tumulus</i> A.....	111
— <i>clandestina</i> Gr.....	128	— <i>turbinata</i> A.....	132
— <i>conspurcata</i> A.....	146	— <i>Umbicula</i> A.....	133
— <i>contermina</i> A.....	135	— <i>ustulata</i> A.....	11
— <i>costulata</i> B.....	142	— <i>vestalis</i> A.....	140
— <i>cremnophila</i> A.....	137	— <i>villosa</i> Gr.....	128
— <i>Cretica</i> A.....	134	— <i>virgata</i> A.....	133
		— <i>virginalis</i> A.....	140

	Pag.		Pag.
<i>Theba ziczac</i> A.....	107	<i>Trachelia</i> P.	691
—— <i>zonata</i> Gr.....	277	<i>Tridopsis</i> B.	1
<i>Thersites</i> P.....	2	<i>Trigonostoma</i> Fitz.....	2
TOMIGERUS SPIX V.	327	<i>Trochomorpha</i> Alb.....	2
—— <i>clausus</i> Sp.	327	<i>Turbo</i> <i>bidens</i> L.....	742
—— <i>Cumingi</i> Nc.....	327	—— ——— Ch.....	723
—— <i>dentatus</i> Mörch.....	438	—— ——— Mtg.....	771
—— <i>gibberulus</i> Burr.....	327	—— <i>bidentatus</i> Ström.....	771
—— <i>principalis</i> Sow.....	327	—— <i>biplicatus</i> Mtg.....	766
—— <i>turbinatus</i> P.....	327	—— <i>costulatus</i> Wd.....	784
—— <i>Venezuelensis</i> P.....	327	—— <i>cylindricus</i> Ström.....	665
<i>Tomogeres</i> <i>ringens</i> Mlf.....	327	—— <i>cylindrus</i> Ch.....	697
TORNATELLINA BECK XX.....	649	—— <i>labiatus</i> Mtg.....	742
—— <i>achatinoides</i> P.....	651	—— <i>laminatus</i> Mtg.....	723
—— <i>Antillarum</i> Sh.....	650	—— <i>mumia</i> Dk.....	655
—— <i>Archimedis</i> B.....	652	—— <i>muscorum</i> Ström.....	619
—— <i>bilamellata</i> Ant.....	652	—— <i>nigricans</i> Mat. et R.....	771
—— <i>castanea</i> P.....	570	—— <i>perversus</i> L.....	714
—— <i>Cernica</i> Bs.....	652	—— <i>quinquedentatus</i> Born ..	673
—— <i>clausa</i> B.....	652	—— <i>tridens</i> Ch.....	784
—— <i>Cumingiana</i> P.....	651	—— ——— Pult.....	645
—— <i>Ferussaci</i> P.....	650	—— <i>uva</i> L.....	659
—— <i>Fraseri</i> Bs.....	652		
—— <i>Funcki</i> P.....	650	<i>Uniplicaria</i> P.....	335
—— <i>globosa</i> Pet.....	652	<i>Urocoptis</i> (Beck) Ad.....	691
—— <i>Gouldi</i> P.....	651	—— <i>abbreviata</i>	692
—— <i>Hierosolymarum</i> Roth ..	652	—— <i>acus</i>	711
—— <i>Küsteri</i> P.....	650	—— <i>Adamsiana</i>	694
—— <i>lamellata</i> PM.....	650	—— <i>Agnesiana</i>	706
—— <i>lamellifera</i> Mor.....	648	—— <i>alabastrina</i>	703
—— <i>lamellosa</i> Rv.....	650	—— <i>alba</i>	694
—— <i>Mauritiana</i> P.....	652	—— <i>aspera</i>	692
—— <i>minuta</i> Ant	651	—— <i>Augustae</i>	701
—— <i>Newcombi</i> P.....	653	—— <i>brevis</i>	692
—— <i>Novoseelandica</i> P.....	651	—— <i>carinata</i>	701
—— <i>opalescens</i> A.....	452	—— <i>cinerea</i>	709
—— <i>ovata</i> Ant.....	652	—— <i>collaris</i>	703
—— <i>ovuliformis</i> Lw.....	651	—— <i>columna</i>	699
—— <i>Paroliniana</i> P.....	647	—— <i>costata</i>	705
—— <i>peponum</i> Gd.....	651	—— <i>costulata</i>	705
—— <i>perforata</i> P.....	653	—— <i>crispula</i>	704
—— <i>Petitiana</i> P.....	570	—— <i>Cumingiana</i>	713
—— <i>Philippii</i> P.....	651	—— <i>cylindrus</i>	697
—— <i>Reclusiana</i> Pet.....	651	—— <i>decollata</i>	695
—— <i>sinistrorsa</i> Cham.....	652	—— <i>denticulata</i>	711
—— <i>stylodon</i> A.....	451	—— <i>Dominicensis</i>	705
—— <i>trochiformis</i> B	651	—— <i>Dunkeriana</i>	711
—— <i>trochlearis</i> B.....	652	—— <i>elatior</i>	711
—— <i>turrita</i> Ant.....	652	—— <i>elegans</i>	701
—— <i>unilamellata</i> F.....	649	—— <i>elongata</i>	706
<i>Torquilla</i> Moq.....	654	—— <i>fasciata</i>	692
—— <i>avenacea</i> Mörch.....	674	—— <i>flicicosta</i>	704
—— <i>bulimoides</i> Mörch.....	424	—— <i>fistularis</i>	698
—— <i>Hornbeckii</i> Villa.....	712	—— <i>flammulata</i>	692
—— <i>nana</i> Mörch.....	674	—— <i>gracilicollis</i>	704
—— <i>polyodon</i> Mörch.....	671	—— <i>gracilis</i>	706

	Pag.		Pag.
Urocoptis gracillima	707	Urocoptis speluncae	707
— Gravesii	700	— subtilis	708
— Goldfussi	710	— subula	708
— Gossei	712	— tenella	712
— Gouldiana	708	— teres	710
— Greyana	706	— tomacella	697
— Gruneri	691	— torquata	710
— Hanleyana	704	— tricolor	712
— Hollandi	699	— variegata	702
— Humboldtiana	699	— volubilis	702
— humilis	703	— zonata	697
— hyalina	692		
— inornata	703	Vallonia (Riss.) Gray	2
— jejuna	702	— cornea	276
— lata	698	— pellis serpentis	285
— Laterradii	704	— pulchella	280
— Lavalleana	693	— Tourannensis	252
— leucopleura	704	— undulata	286
— Liebmanni	691	— zonaria	293
— malleata	694	Varicella P.	628
— marmorata	707	Vediantius eristalius Riss.....	637
— Menkeana	691	Verticillus Moq.	2
— monilifera	697	Vertigo Müll.	654
— Moreleti	693	— alpestris Leach.....	685
— Morini	709	— anglica F.....	675
— nobilior	696	— angustior Jeffr.....	686
— ovata	692	— antivertigo Mich.....	685
— Oviediana	698	— armifera A.....	683
— pallida	705	— Ascaniensis A.....	680
— perplicata	704	— atomus A.....	664
— Pfeifferi	710	— Barbadensis A.....	679
— Philippiana	709	— bigranata A.....	678
— Pilocerei	710	— brevicostis A.....	686
— Poeyana	702	— Büttneri Siem.....	678
— porrecta	707	— calathiscus A.....	678
— Portoricensis	703	— capitata A.....	338
— princeps	711	— carinata A.....	684
— pruinosa	700	— cassida A.....	677
— puncturata	694	— cassidula A.....	678
— pupaeformis	701	— Charpentieri A.....	681
— pusilla	712	— columella A.....	662
— reticosta	704	— concinna A.....	671
— Riisci	708	— contracta A.....	681
— Robertsi	706	— curta A.....	679
— Roemeri	710	— — Held	685
— rosea	699	— cylindrica F.....	664
— Rugeli	708	— dealbata A.....	655
— Sagraiana	704	— decora A.....	681
— Salleana	700	— dilucida A.....	662
— sanguinea	697	— Dupotetii Terv.....	664
— scalarina	710	— edentula Stud.....	663
— seminuda	706	— exilis A.....	684
— sericea	692	— fontana A.....	679
— similis	712	— funicula A.....	655
— simplex	703	— fusulus A.....	655
— Sowerbyana	697	— gibba A.....	677

	Pag.		Pag.
Vitrina Freycineti F.	796	Vitrina rufescens P.	794
— fumosa P.	798	— rufovirens P.	800
— fuscosuccinea B.	23	— Ruivensis Couth.	795
— gigas Bs.	791	— Salius Bs.	799
— glacialis Fb.	789	— Salomonina P.	800
— grandis B.	794	— Scutella Bs.	798
— Gruneri P.	791	— semilimax Moq.	790
— Guimarasensis P.	791	— Sennaariensis P.	794
— gutta P.	791	— Siamensis Hain.	790
— heliciformis P.	8	— sicula Ben.	788
— hians Rüpp.	793	— sigaretina Recl.	794
— hyalina P.	797	— smaragdulus B.	794
— Idae P.	793	— Sowerbyana P.	793
— intermedia Reuss f.		— Strangei P.	797
— irradians P.	792	— subfusca B.	48
— Keppelli P.	797	— subglobosa Mich.	789
— Lamarckii F.	795	— sulculosa P.	800
— — Lw.	796	— tecta Soul.	9
— leucospira P.	796	— tenella Gd.	797
— Leytensis B.	791	— Teneriffae Q.	795
— limpida Gd.	798	— — Lw.	795
— Luzonica P.	791	— Verreauxi P.	797
— major C. Pfr.	789	— virens P.	798
— Maravignae Mandr.	788	— vitrea Gray.	789
— marcida Gd.	796	— zebra Guill.	797
— margarita B.	794	Vitrinella Gray.	2
— marginata Ad.	791	— flammulata Gr.	9
— media Lw.	795	— tecta Gr.	9
— membranacea Bs.	792	Voluta auris virginis Dw.	378
— — Brown	14	— glabra Gm.	442
— Mexicana B.	798	— leucozonias Walch.	629
— Milligani P.	796	Vortex B.	2
— monticola Bs.	791	Xerophila striata Held.	144
— Mülleri Jeffr.	789	Xesta Alb.	2
— Musignani Mandr.	790	Zebra Shuttl.	587
— Natalensis Krss.	794	— Mülleri Ch.	589
— nigra Q.	797	Zenobia Moq.	2
— nitida Gd.	796	Zonites Montf.	1
— nivalis Chp.	789	— acies A.	118
— obtusa Sow.	800	— acutimargo A.	115
— papillata P.	794	— aequatus Mss.	75
— pellicula F.	794	— Albanica A.	118
— pellucida Müll.	789	— albocincta A.	115
— — Drp.	789	— Algira A.	117
— planospira P.	797	— alliaris Gr.	77
— Planti P.	794	— alligans Sh.	150
— planulata P.	791	— approximata A.	185
— Pöppigi Mk.	794	— Beckiana A.	180
— politissima B.	791	— Bensoni A.	190
— praestans Gd.	791	— Bermudensis A.	110
— progastor P.	802	— bidens A.	245
— pyrenaica F.	789	— Boholensis A.	19
— resiliens B.	791	— bryodes Sh.	82
— Billiensis Boiss. f.		— calculosa A.	18
— robusta Gd.	797		
— Rüppelliana P.	793		

	Pag.		Pag.
Zonites candidissimus Bourg....	162	Zonites leucozona A.....	165
— carica A.....	118	— ligera A.....	26
— cariosulus Bourg.....	190	— lucidus Moq.....	79
— Carniolicus Schm.....	119	— margaritaceus Schm....	80
— cellarius Gr.....	79	— Metcalfi A.....	114
— — Fb. et Hanl.	100	— micula Mss.....	343
— Chiron A.....	88	— nigritella A.....	184
— chlorotica Gr.....	118	— nitelinus Bourg.....	109
— Cobresiana A.....	172	— nitens Moq.....	79
— compressa A.....	118	— nitidulus Fb. et H.....	81
— concolor A.....	100	— nitidus Fb. et H.....	81
— connectens Sh.....	150	— obscurata A.....	98
— conus A.....	16	— ochroleuca A.....	64
— Cookiana Sh.....	151	— olivetorum Moq.....	73
— Cressida A.....	115	— Osbeckii A.....	182
— Croatia A.....	119	— osculans Sh.....	152
— crystallinus Fb.....	53	— pacifica A.....	33
— Cycloplax Gr.....	181	— Papua A.....	115
— detecta A.....	193	— pila Sh.....	152
— diaphanus Moq.....	53	— planorbis A.....	115
— edentula A.....	176	— prophetarum Bourg....	170
— Egena A.....	12	— pseudohydatinus Bourg..	52
— epistylioides Sh.....	150	— purus Fb. et H.....	83
— epistyliulum Sh.....	25	— radiatulus Fb. et H.....	83
— eudedalaeus Bourg....	52	— radula A.....	115
— Eurydice A.....	111	— rectangula A.....	16
— euryomphala Gr.....	97	— rotatoria A.....	304
— excavatus Fb. et H.....	85	— Smyrnensis Mss.....	118
— exclusa A.....	115	— solarium A.....	112
— fimbriatus Bourg.....	169	— spirulata A.....	20
— Foremaniana Sh.....	151	— stenotrema A.....	164
— fuliginosa A.....	74	— striatulus Moq.....	83
— fulvus Moq.....	12	— strigilis A.....	115
— fusca A.....	14	— subterraneus Bourg....	53
— Gemonensis A.....	119	— subtilissima A.....	18
— glaber A. Schm.....	77	— Swainsoni A.....	182
— Gouldi A.....	185	— torrefacta Sh.....	152
— Guerini A.....	110	— trochiformis A.....	184
— Gundlachi A.....	25	— Tugurum A.....	124
— Hartmanni A.....	181	— verticillus A.....	117
— hydatinus Bourg.....	51	Zua Leach	353
— insculpta A.....	19	— Boissii Dup.....	620
— Jayana Sh.....	150	— Buddii Dup.....	619
— Küsteri A.....	190	— folliculus Dup.....	637
— lamellifera Sh.....	152	— lubrica Leach.....	619
— latebricola Bourg.....	52	— tridens Gray.....	645
— lenis Sh.....	80		

